معا للوصول الي القمة

الفصل الدراسي الأول

ت : 01156845173 - 01016058940

إهداء هذا العمل إلي روح جدي ل أبي وجدي ل أمي نسألكم الفاتحة والدعاء لهم بالمغفرة والرحمة

❖المحور الأول : البيئة الطبيعية :-

★ الوحدة الأولي : الملامح الطبيعية لبلدي مصر :-

الدرس الاول : موقع بلدي

❍ مصر لها موقع جغرافي متميز بين دول العالم .

الموقع الجغرافي	هو موقع المكان بالنسبة إلى اليابس والماء
الموقع الفلكي	هو موقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض

١ الموقع الجغرافي

❍ هو موقع المكان بالنسبة لليابس والماء .

- تقع مصر في شمال شرق قارة أفريقيا .
- ملتقى قارات العالم القديم (آسيا وأفريقيا و أ وربا) .
- تطل مصر على بحرين من اهم بحار العالم :

★ البحر المتوسط شمالا .

★ البحر الاحمر شرقا .

أهمية موقع مصر

❍ ساعد موقع مصر على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريا وسياسيا، وخاصة بعد افتتاح قناة السويس .

مساحة مصر : تبلغ مساحة مصر حوالي واحد مليون كم^2.

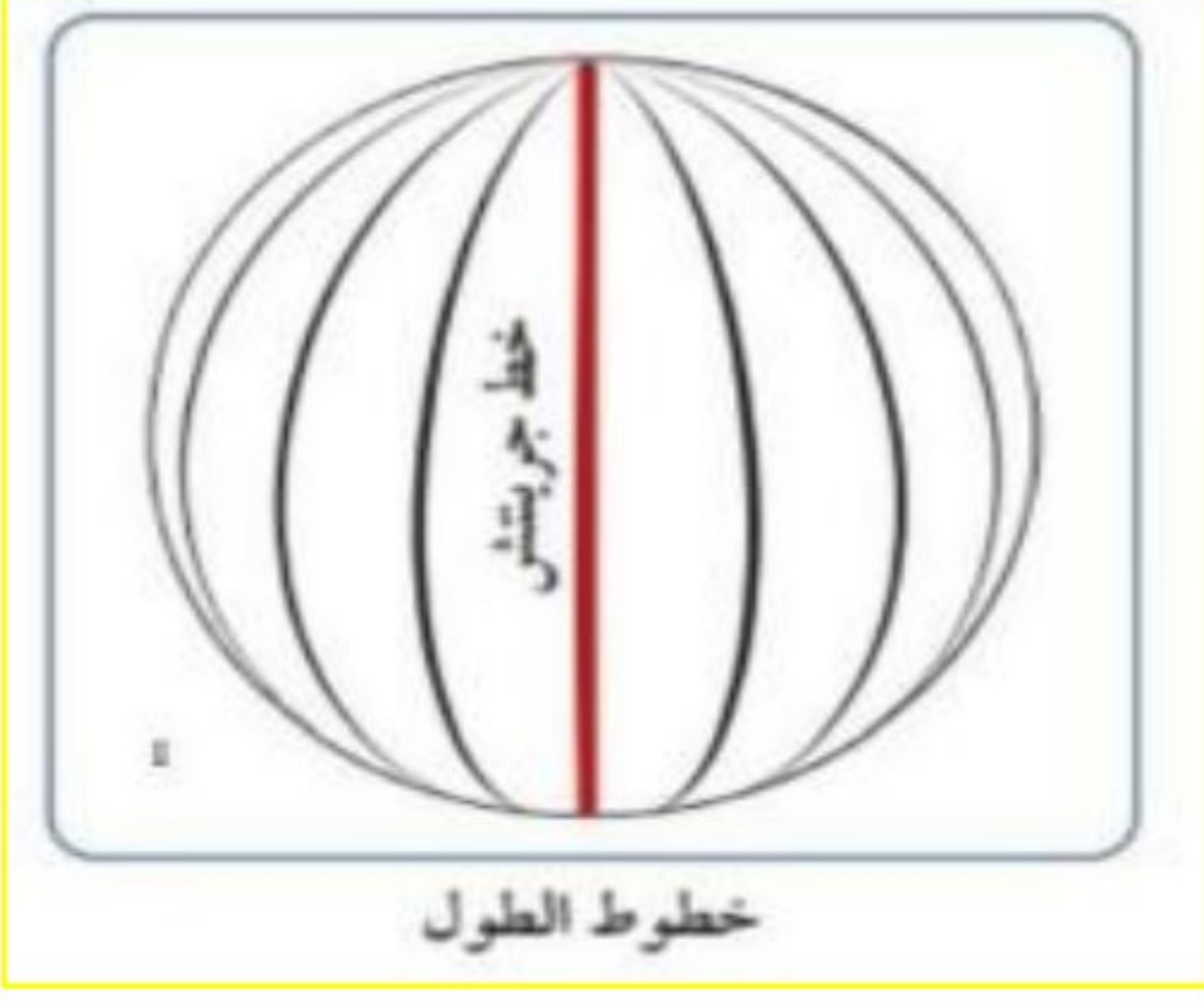
٢ الموقع الفلكي

❍ هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض .

❍ **خطوط الطول ودوائر العرض :** وهي خطوط وهمية رسمها العلماء بهدف تحديد الموقع بدقة علي سطح الأرض .

دوائر العرض   خطوط الطول

خطوط الطول

- أنصاف دوائر رأسية تبدأ من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي .

- هو خط افتراضي (وهمي) يقسم العالم إلى قسمين شرقي وغربي .
- وهو خط الطول الرئيس ودرجته (صفر) درجة.

أهمية خطوط الطول

عدد خطوط الطول
٣٦٠ خط .

(١) تحديد الزمن وتحديد فروق التوقيت بين الأماكن .

(٢) تحديد الموقع على سطح الأرض شرقا وغربًا .

- تدور الأرض حول نفسها مرة كل (٢٤ ساعة)، من الغرب إلى الشرق .
- تُشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط (جرينتش) قبل الأماكن الواقعة غرب خط (جرينتش) .
- **فرق التوقيت بين كل خط وآخر ٤ دقائق .**

مثال : -

- إذا كانت الساعة ١٠ صباحا في مدينة لندن الواقعة على خط (جرينتش).

كم تكون الساعة في الإسكندرية الواقعة على خط ٣٠° شرقا؟

(١) عدد خطوط الطول بين لندن والإسكندرية = ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول

(٢) الفرق بالدقائق = ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقة

(٣) الفرق بالساعات = ١٢٠ : ٦٠ = ٢ ساعة

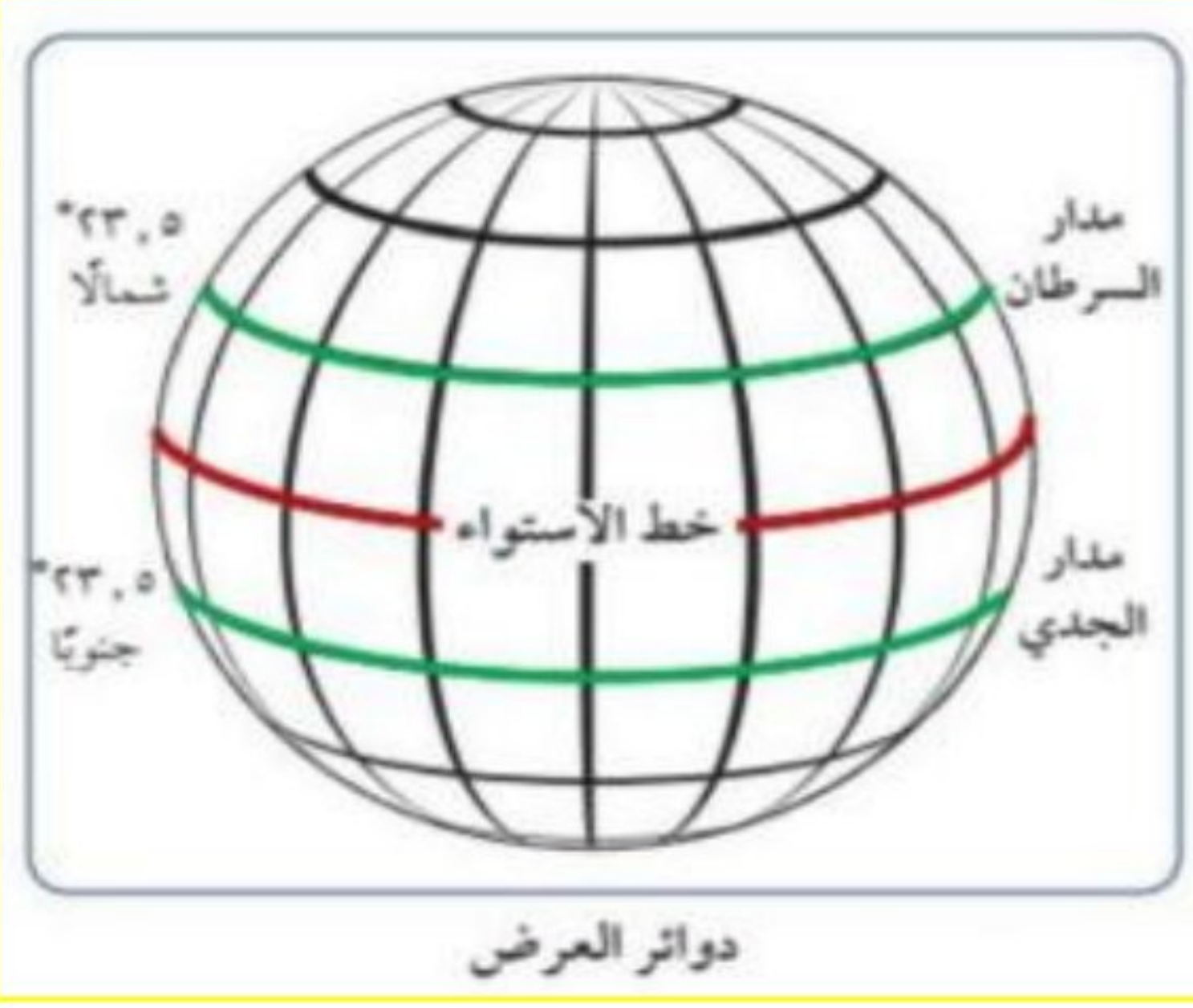
(٤) الوقت في الإسكندرية = ١٠ + ٢ = الساعة ١٢ صباحا

خط الطول الرئيسى : (خط جرينتش)

- **شمال الكرة الأرضية :** (القطب الشمالي)
- **جنوب الكرة الأرضية :** (القطب الجنوبي)

أهمية خطوط الطول ودوائر العرض :

- تساعد على تحديد الأماكن .
- وتحديد الوقت .

دوائر العرض

★ هي دوائر أفقية غير متساوية ترسم حول الأرض، وأكبرها دائرة الاستواء .

★ تصغر دوائر العرض كلما اتجهنا شمالًا أو جنوبًا .

○ دائرة الاستواء :

- و هي خط افتراضي (وهمي) يقسم العالم إلى قسمين شمالي وجنوبي.
- هي دائرة العرض الرئيسة وتوجد عند درجة (صفر)
- تقسم الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي.

○ **مدار السرطان :** يقع عند درجة ٢٣.٥° شمالًا.

○ **مدار الجدي :** يقع عند درجة ٢٣.٥° جنوبًا.

○ الموقع الفلكي لمصر :

- **تقع مصر :** بين دائرتي عرض ٢٢° شمالا و ٣١.٣٦° شمالا **(شمال خط الاستواء) .**
- **تقع مصر :** بين خطي طول ٢٥° شرقا و ٣٧° شرقا **(شرق خط جرينتش)** .
- يمر **مدار السرطان** جنوب مصر .

موقع مصر

○ تمتلك مصر موقعا جغرافيا متميزًا : -

١. ساعد موقع مصر على قيام أقدم حضارة في التاريخ الحضارة المصرية القديمة).
٢. ساعد موقع مصر على سهولة التواصل مع دول العالم ثقافيا وحضاريا.

○ أهمية الموقع الفلكي لمصر :

أدي الموقع الفلكي لمصر إلي :

★ وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن **الإقليم الصحراوي** الحار فيما عدا الأراضي الشمالية التي تقع ضمن **إقليم البحر المتوسط المعتدل** .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام كل عبارة

(١) تدور الأرض حول نفسها مرة كل يومين. ( ).

(٢) المدة الزمنية بين كل خط طول وآخر هي ٤ دقائق. ( ).

(٣) يقسم خط (جرينتش) الأرض إلى نصفين شمالي وجنوبي. ( ).

(٤) تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط (جرينتش) أولًا. ( ).

(٥) نستفيد بدائرة الاستواء ودوائر العرض في تحديد الزمن. ( ).

(٦) ساعد موقع مصر المتميز على قيام الحضارة المصرية القديمة. ( ).

(٧) يصعب تحديد الأماكن بدون خطوط الطول ودوائر العرض. ( ).

السؤال الثاني: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

(١) تقع مصر في .... قارة أفريقيا.

(شمال شرق - جنوب غرب - شمال غرب – جنوب شرق)

(٢) تطل من على .... من جهة الشرق.

(البحر المتوسط - البحر الأسود - البحر الأحمر)

(٣) الفرق بين كل خط طول وخط آخر هو مدة.. دقيقة.

(ثلاثة - أربعة - خمسة - ستة)

(٤) يقسم خط (جرينتش) الأرض إلى نصفين ....

(شمالي وجنوبي - شمالي وشرقي - شرقي وغربي)

(٥) ساعد .... مصر على قيام الحضارة المصرية القديمة.

(لون أهل مصر - موقع مصر - لغة مصر)

(٦) نستفيد من ....في معرفة الوقت وتحديد الأماكن.

(خط جرينتش - دائرة الاستواء - مدار السرطان)

السؤال الثالث: أجب

(١) اذكر نتيجة واحدة ترتبت على موقع مصر المتميز.

(٢) اكتب سببا لاختلاف التوقيتات في المدن المختلفة.

(٣) ماذا تتوقع إذا وقعت جميع المدن على نفس خط الطول؟

(٤) اكتب دليلا على أهمية خطوط الطول ودوائر العرض.

السؤال الرابع اكتب ما تدل عليه العبارة:

(١) أنصاف دوائر رأسية تبدأ من القطب الشمالي وتنتهي بالقطب الجنوبي.

(٢) خط افتراضي (وهمي) يقسم العالم إلى قسمين شمالي وجنوبي.

(٣) هو الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض.

السؤال الخامس ما المقصود بكلا مما يأتي

١- الموقع الجغرافي

٢- الموقع الفلكي

٣- خطوط الطول

٤- دوائر العرض

٥- خط جرينيتش

ت : 01016058940

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى

الدرس الثاني : قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

- تتميز مصر بحضارة فريدة (متميزة) أبهرت (أدهشت) العالم، وقد ساهمت (ساعدت) عدة عوامل (أسباب) في قيام الحضارة المصرية القديمة .

- **ظهور الحضارة المصرية القديمة : مرت حياة المصري القديم بعدة مراحل قبلها وهي :**

حياة التنقل فوق الهضاب

- عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف .
- كان دائم التنقل والترحال من مكان لآخر :
- لجمع الثمار وصيد الحيوانات للحصول علي الطعام .

النزول إلي الوادي

- عندما حل الجفاف نزل المصري القديم من الهضاب واستقر في وادي النيل حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات .
- بني بيوتًا من الطوب اللبن فظهرت القرى ثم ظهرت المدن .
- نشأت الأقاليم من تجمع القرى والمدن، وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه .

الوحدة

- انقسمت مصر إلى مملكتين (دولتين) مملكة الشمال في الوجه البحري، ومملكة الجنوب في الوجه القبلي .
- كان لكل مملكة حاكم وعاصمة وشعار ومعبود وتاج خاص بها .

	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجة البحرى	الوجة القبلى
العاصمة	بوتو (كفر الشيخ)	نخب (اسوان)
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردى	زهرة اللوتس

○ تحقيق الوحدة الاولي عام ٤٢٤٢ ق.م :

○ نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر عام (٤٢٤٢ ق. م)، واتخذت من أون هليوبوليس (عين شمس والمطرية الآن) عاصمة لها، فشلت الوحدة وانقسمت مصر إلى مملكتين مرة أخرى.

○ تحقيق الوحدة التاريخية ٣٢٠٠ ق.م :

○ استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر) توحيد البلاد مرة أخرى عام (٣٢٠٠ ق. م)، لبس التاج المزدوج (الأحمر والأبيض) لمملكتي الشمال والجنوب، وانتشر الاستقرار وبدأ بناء الحضارة المصرية وبدأ عصر الأسرة الأولى.

○ عوامل (أسباب) قيام الحضارة المصرية القديمة : -

١	العوامل الطبيعية

(١) نهر النيل : ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم بجانبه .

(٢) موقع مصر : ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة .

(٣) مناخ مصر : ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار .

(٤) تنوع الثروات المعدنية والصخور : استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته وصناعة الكلي وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل .

٢	العوامل البشرية

(١) الجيش : وجود جيش قوي حمى البلاد.

(٢) الوحدة : قامت الوحدة بين مملكة الشمال ومملكة الجنوب.

(٣) الحكومة المركزية : كانت ترعى (تهتم ب) مصالح الشعب.

(٤) كفاح الشعب المصري : ساعده على بناء الحضارة المصرية القديمة.

تطبيقات الدرس

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أوكلمة (خطأ) أمام كل عبارة

(١) عاش المصري القديم في بداية حياته فوق الهضاب. ( ) .

(٢) بعد أن نزل المصري القديم إلى وادي النيل تعلم حرفة الزراعة. ( ) .

(٣) استطاع الملك نعرمر (مينا) توحيد البلاد ولبس التاج المزدوج. ( ) .

(٤) سكن المصري القديم في بيوت الطوب اللبن قبل أن يسكن الكهوف. ( ) .

(٥) لم يكن لنهر النيل أي تأثير على ظهور الحضارة المصرية القديمة. ( ) .

(٦) نشأت المدن المصرية قبل ظهور القرى. ( ) .

(٧) تعرضت مصر لبعض فترات الضعف وعدم الاستقرار قديمًا. ( ) .

السؤال الثاني: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

(١) توجد القرية الفرعونية في محافظة ....

(القاهرة - الإسكندرية - الجيزة - أسوان)

(٢) كان ملك مملكة الشمال يلبس التاج ....

(المزدوج - الأبيض - الأصفر - الأحمر)

(٣) كون .... أقدم إمبراطورية في تاريخ العالم.

(تحتمس الثالث - مينا - حسن رجب – احمس)

(٤) من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية ....

(الوحدة - الجيش - الحكومة - نهر النيل)

(٥) كل ما يأتي من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية ماعدا......................

(موقع مصر - نهر النيل - الجيش - مناخ مصر)

(٦) سمي عصر الدولة الحديثة بعصر..

(بناة الأهرامات - المجد الحربي - الرخاء الاقتصادي)

السؤال الثالث: أجب

(١) اذكر سببا واحدا لانتقال المصري القديم من مكان لآخر فوق الهضاب.

(٢) ماذا تتوقع إذا لم يوجد نهر النيل في مصر؟

(٣) اكتب دليلا على أهمية الجيش لمصر.

(٤) اكتب نتيجة واحدة تترتب على حدوث الجفاف فوق الهضاب.

(٥) اكتب سببا لتسمية الدولة القديمة ب (عصر بناة الأهرامات).

رتب المخطط الزمنى لمراحل الوحدة السياسية لمصر.

(.......) تكوين القرى والمدن

(.......) وحد الملك نعرمر (مينا) البلاد

(.......) عرف المصري القديم الزراعة

(.......) ظهور مملكة الشمال والجنوب

(.......) نزل المصري من فوق الهضاب

(.......) بناء البيوت من الطوب (اللبن)

أكمل الجدول الآتى بالكلمة المناسبة

(نبات البردي - بوتو - نخب - زهرة اللوتس - أحمر أبيض)

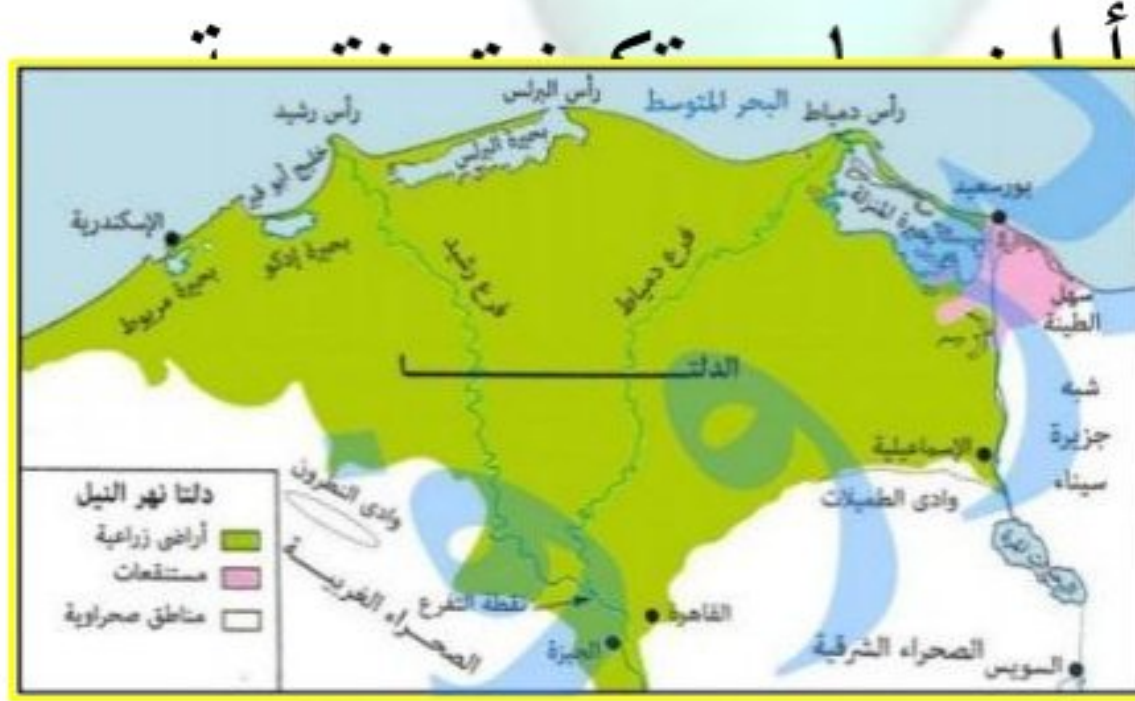
المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
العاصمة		
الشعار (العلم)		
لون التاج		

الدرس الثالث : مظاهر سطح بلدي

- **تتميز مصر بالعديد من مظاهر السطح مثل:** (الجبال والهضاب والبحار والسهول) .
- **ينقسم سطح مصر إلى ٤ وحدات تضاريسية هي :**

أراضي زراعية تبلغ مساحتها حوالي ٤ %

أراضي صحراوية تبلغ مساحتها حوالي ٩٦ %

١ وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر، وتتميز بجودة وخصوبة أرا... التعرية المائية **وتنقسم إلي :**

وادي النيل :

- يجري به النيل الذي يصب في البحر المتوسط مكونا الأراضي الزراعية علي ضفتيه .

الدلتا :

- هي عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل وتبدو علي شكل مثلث .
- تضم الدلتا أكثر من ٥٠% من مساحة الأراضي الزراعية .

الدلتا قديما :

كان يجري فيها فروع عديدة لم يتبقي منها سوي فرعي دمياط ورشيد .

منخفض الفيوم :

- يقع منخفض الفيوم جنوب غرب القاهرة في الصحراء الغربية .

لماذا تعد تربة منخفض الفيوم تربة خصبة رغم وقوعه في الصحراء ؟

☜ لأنها تروي بمياه النيل عن طريق ترعة بحر يوسف ، مما جعله متميزا عن باقي منخفضات الصحراء الغربية .

٢	باقي الوحدات التضاريسية الثلاث

– تمثل الصحراء وتصل مساحتها إلى ٩٦% من مساحة مصر **وتشمل :**

١	الصحراء الغربية

- هي أكبر الوحدات التضاريسية حيث تصل إلى ثلثي مساحة مصر .

○ الشكل :

تبدو الصحراء الغربية على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال .

○ أهم ما يميزها :

وجود آبار المياه الجوفية العذبة ، ومناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي .

○ بعض الظاهرات الجغرافية المنتشرة في الصحراء الغربية :

○ الجبال :

في الجنوب وهي المناطق الأكثر ارتفاعا **مثل : جبل العوينات** .

○ الهضاب :

في الشمال : توجد هضبة مارمريكا . **في الجنوب :** هضبة الجلف الكبير .

○ الكثبان الرملية :

مثل بحر الرمال العظيم علي الحدود المصرية الليبية .

○ المنخفضات :

تنتشر في وسط الصحراء الغربية وتكونت نتيجة التعرية الهوائية والمائية **مثل منخفضات :**

- سيوة – البحرية – القطارة – الداخلة – الخارجة – الفرافرة .

- معظم هذه المنخفضات مأهولة بالسكان **بسبب** وجود المياه الجوفية و انتشار الزراعة والتعدين .

٢ الصحراء الشرقية

أهم ما يميزها :

- صحراء جبلية هضبية بسبب وجود جبال البحر الأحمر والهضاب .
- **غنية بالمعادن مثل :** الذهب والفوسفات .

بعض الظاهرات الجغرافية المنتشرة في الصحراء الشرقية :

الجبال :

تتمثل في سلاسل جبال البحر الأحمر وتتضمن قمة مرتفعة

أعلاها : جبل شايب البنات .

- تكونت نتيجة للحركات الانكسارية التي أصابت الصخور الصلبة؛ مما أدى إلى ارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر .

الهضاب :

في الشمال : هضبة المعازة . **في الجنوب :** هضبة العبابدة .

الأودية الجافة :

هي مجار كانت تملؤها المياه قديما ثم جفت مثل وادي العلاقي في الجنوب .

- **أهميتها :** يمكن استثمارها في إنشاء طرق أو مجار مائية عند حدوث السيول .

٣	شبه جزيرة سيناء

○ الجزء الجنوبي :

يتميز جنوب سيناء بـ وعورة السطح بسبب انتشار الجبال

مثل :

جبل سانت كاترين وجبل موسي .

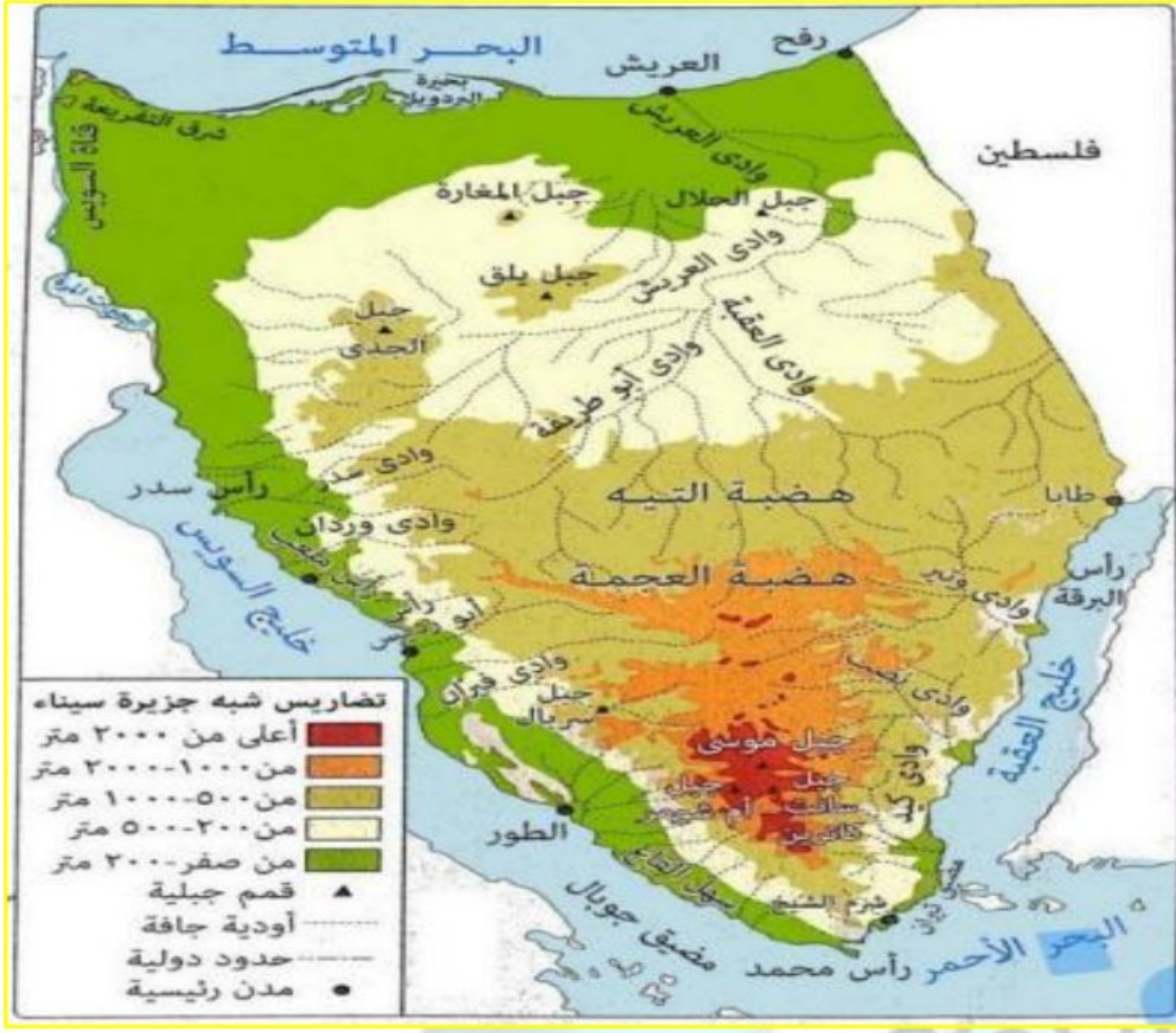
○ الجزء الأوسط :

ينتشر الهضاب مثل : هضبة التيه .

وتقطع هذه الهضاب بعض الاودية الجافة **مثل :**

وادي العريش .

○ الجزء الشمالي :

وادي العريش الذي ينحدر نحو الشمال ويصب في البحر المتوسط .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام كل عبارة

(١) أصغر الوحدات التضاريسية في مصر هي الصحراء الغربية. (   ).

(٢) تربة الدلتا ووادي النيل والفيوم تربة صخرية صلبة. (   ).

(٣) يقع منخفض الفيوم جنوب غرب مدينة القاهرة. (   ).

(٤) تتميز شبه جزيرة سيناء باستواء السطح وعدم وجود مرتفعات. (   ).

(٥) تكثر الأودية الجافة في الصحراء الشرقية لمصر. (   ).

(٦) تتميز أراضي جنوب سيناء بوعورة السطح. (   ).

(٧) توجد هضبة مارمريكا في شمال الصحراء الغربية. (   ).

السؤال الثاني: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

(١) أكبر الوحدات التضاريسية في مصر هي ....
(شبه جزيرة سيناء - الدلتا - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)

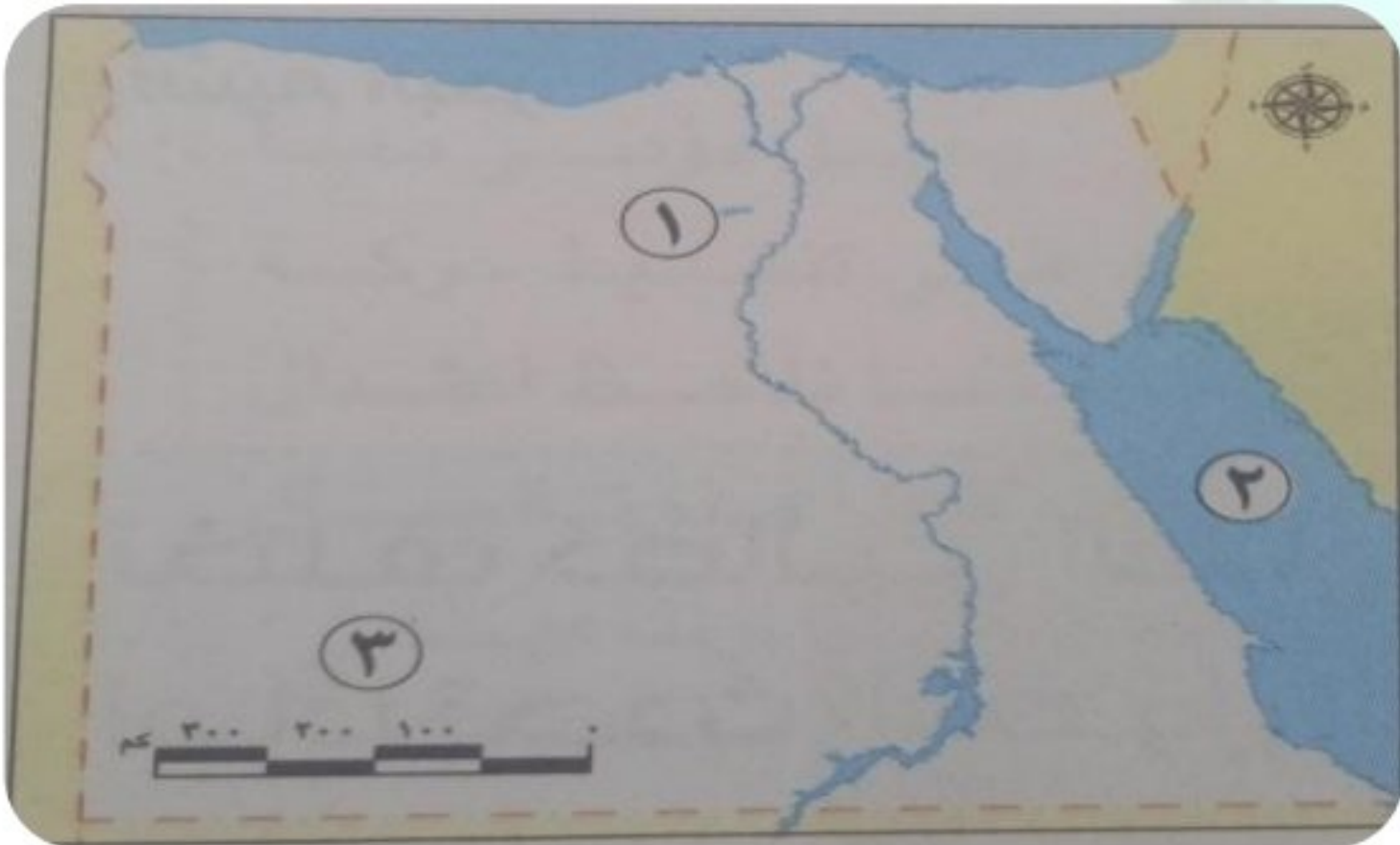
(٢) تشكل وادي النيل والدلتا والفيوم نتيجة ....
(التعرية المائية - التعرية الهوائية - تأكل الشواطئ)

(٣) تربة وادي النيل والدلتا والفيوم ....
(صخرية صلبة - رملية جافة - طينية خصبة)

(٤) تبدو الصحراء الغربية على شكل ....
(مربع - مثلث - دائرة - مستطيل)

(٥) يوجد وادي العريش في..................................
(شبه جزيرة سيناء - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية)

(٦) يقع منخفض الفيوم .... مدينة القاهرة.
(شمال شرق - جنوب غرب - شمال غرب - جنوب شرق)

ب : امامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الارقام : –

١ – منخفض..........................

٢ – البحر..........................

٣ – هضبة..........................

السؤال الثالث: أجب

(١) اذكر سببا واحدا: معظم مناطق الصحراء الغربية مأهولة بالسكان.

(٢) ماذا تتوقع إذا سقطت الأمطار الغزيرة على الصحراء لفترات طويلة سنويا.

(٣) اكتب دليلا على أهمية الصحراء الشرقية.

(٤) اكتب نتيجة واحدة تترتب على حدوث حركات انكسارية في الصحراء الشرقية.

ارسم خريطة ووضح عليها

(١) يشير رقم (١) إلى الصحراء الشرقية

(٢) يشير رقم (٢) إلى الصحراء الغربية

(٣) يشير رقم (٣) إلى البحر المتوسط

(٤) يشير رقم (٤) إلى البحر الاحمر

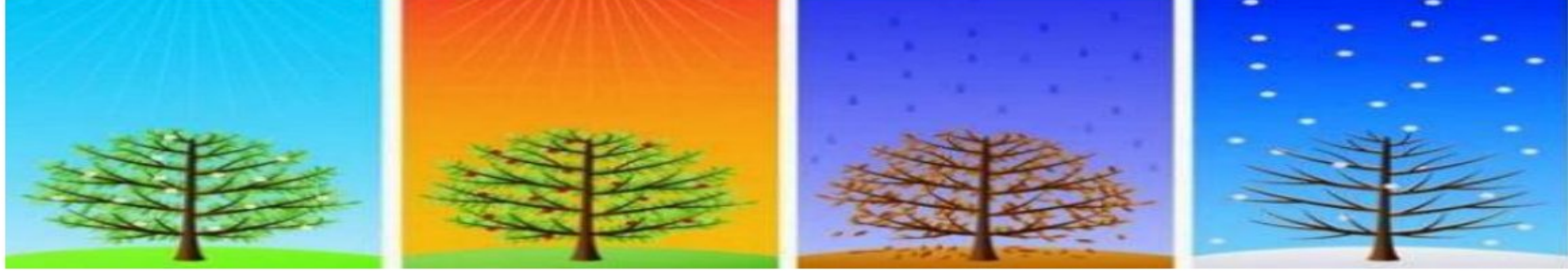
(٥) يشير رقم (٥) إلى منخفض الفيوم

❍ قارن بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث :

١. مظاهر السطح .

٢. الحدود .

٣. اهم ما يميز كلا منهم .

الدرس الرابع : مناخ بلدي

❍ يتأثر مناخ مصر بعدة عوامل منها :

- مظاهر السطح
- القرب او البعد عن المسطحات المائية
- الموقع الفلكي

١	مظاهر السطح

الحرارة : تنخفض درجة الحرارة (١ درجة مئوية) كلما ارتفعنا (١٥٠متر ا) عن سطح البحر

ولذلك :

- ترتفع الحرارة في المناطق المنخفضة مثل : الوديان .
- تنخفض الحرارة في المناطق المرتفعة وقد تتساقط الأمطار و تتكون الثلوج على قمم الجبال خاصة في الشتاء مثل : جبل سانت كاترين .

٢	القرب او البعد عن المسطحات المائية

❍ المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عن البحر؛ وذلك بسبب :

☜ نسيم البحر الذي يعمل علي تلطيف درجات الحرارة .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

٣ الموقع الفلكي

إدي الموقع الفلكي لمصر (دائرتي عرض ٢٢ شمالا و ٣١.٣٦ شمالا، وخط طول ٢٥ و ٣٧ شرقا) إلي وقوع معظم أراضيها ضمن الإقليم الصحراوي الحار أما المناطق الشمالية بمصر فتقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل .

- **الإقليم الصحراوي الحار :**
  - **الخصائص المناخية :**

يتميز بأنه شديد الحرارة صيفا خاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاء وخاصة أثناء الليل ، وأمطاره نادرة وقد تسقط علي شكل سيول .

- **إقليم البحر المتوسط :**
  - **الخصائص المناخية :**

يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء .

الفصول المناخية الأربعة

- **لكوكب الأرض دورتان هما :**
  - **دورة يومية :** تدور حول (محورها) كل **٢٤ ساعة** مما يؤدي إلي **تعاقب الليل والنهار** .
  - **دورة سنوية :** تدور حول الشمس مرة **كل ٣٦٥ يوما وربع يوم**، مما يؤدي إلى **تعاقب فصول السنة الأربعة** .

١ فصل الصيف

- **شهور (يونيو، يوليو، أغسطس) :**
  - يحدث عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان .
  - يكون فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية حيث تقع مصر .
- **حالة الجو :**

يتميز بارتفاع ترتفع درجات الحرارة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر، ويكون الجو جافا.

٢ فصل الخريف

❍ شهور (سبتمبر ، أكتوبر ، نوفمبر) :

- يحدث عندما تتعامد الشمس على دائرة الاستواء .

❍ حالة الجو :

يتميز بانخفاض درجات الحرارة واعتدال الجو ، وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر و خاصة في جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء كما تنشط الرياح .

٣ فصل الشتاء

❍ شهور (ديسمبر ، يناير ، فبراير) :

- يحدث عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي .
- تكون الشمس بعيدة عن مصر ويحل علينا فصل الشتاء .

❍ حالة الجو :

تتساقط الأمطار ويسود جو بارد خاصة في المناطق الجبلية المرتفعة وبعض المناطق الداخلية البعيدة عن البحر والتي قد تقترب درجات الحرارة فيها من الصفر المئوي كما في محافظة المينا .

٤ فصل الربيع

❍ شهور (مارس، أبريل، مايو) :

⮰ يحدث عندما تتعامد الشمس على خط الاستواء .

❍ حالة الجو :

يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح ، وخاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة .

○ النتائج المترتبة علي رياح الخماسين :

تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض **مثل :** أمراض الجهاز التنفسي، وكذلك تلف المحاصيل الزراعية .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام كل عبارة

(١) لا تؤثر المرتفعات والمنخفضات والجبال على درجة الحرارة.
(٢) نسيم البحر لطف من درجات الحرارة.
(٣) يكون النهار أطول من الليل في فصل الشتاء.
(٤) تسبب رياح الخماسين تلف المحاصيل الزراعية.
(٥) تقع مدينة الإسكندرية في الإقليم الصحراوي.
(٦) يتميز إقليم البحر المتوسط باعتدال المناخ وسقوط الأمطار شتاء.
(٧) يتساوى عدد ساعات الليل والنهار في فصل الربيع وفصل الخريف.

السؤال الثاني: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

(١) تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء ....
(الصيف - الربيع والخريف - الشتاء)

(٢) معظم أراضي مصر تقع في ....
(الإقليم الصحراوي - الإقليم الاستوائي - إقليم البحر المتوسط – الاقليم الجبلي)

(٣) يكون النهار أطول من الليل في فصل ....
(الخريف - الشتاء - الربيع - الصيف)

(٤) تنشط رياح الخماسين في مصر في فصل ....
(الخريف - الشتاء - الربيع - الصيف)

(٥) تتكون الثلوج على قمم جبال ....
(العوينات - موسي - سانت كاترين - البحر الأحمر)

(٦) دائرة العرض التي تمر بمصر هي ....
(خط الاستواء - مدار السرطان - مدار الجدي – القطبية الشمالية)

السؤال الثالث: أجب

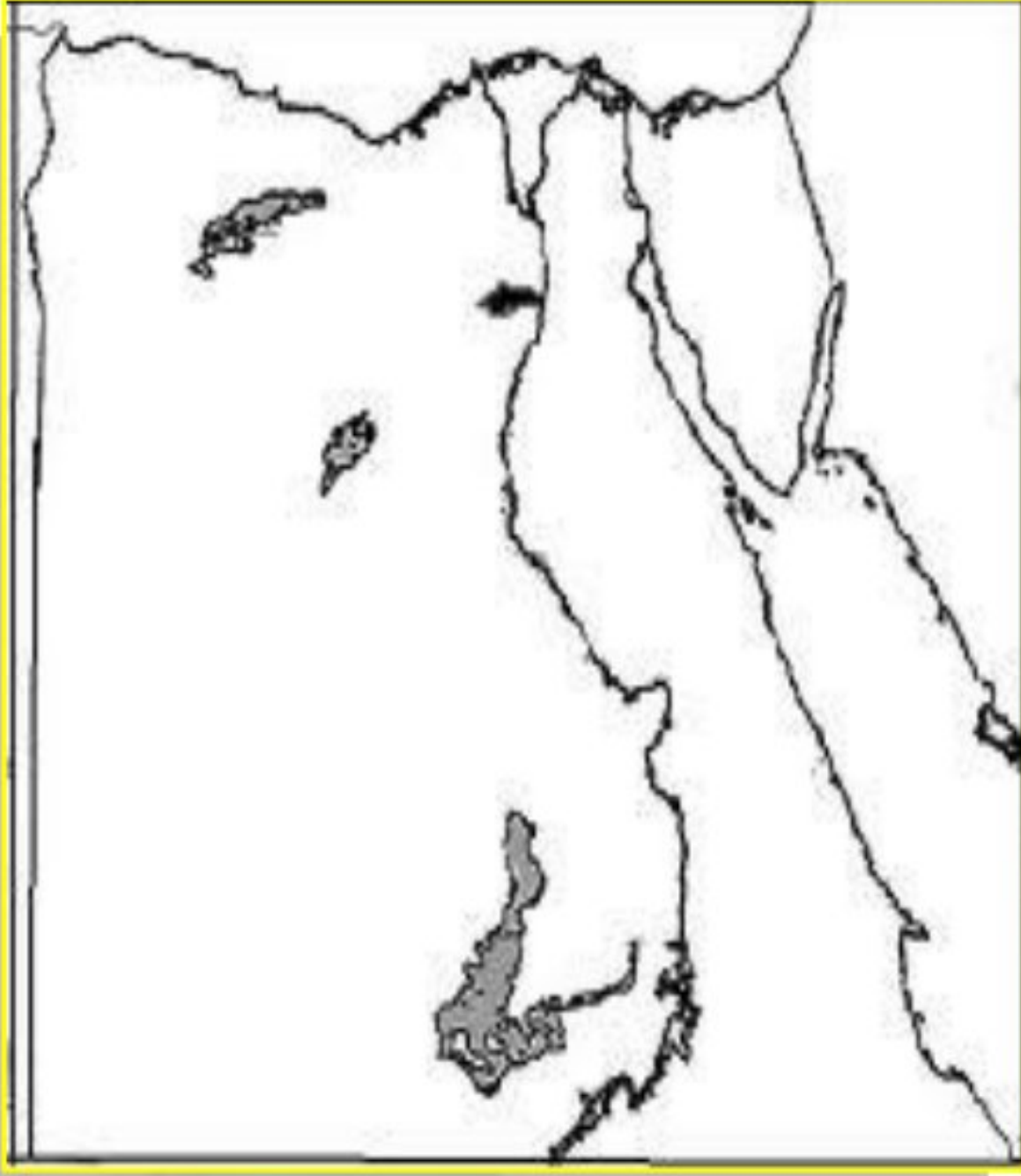
(١) اذكر سببا واحدا لاعتدال درجة الحرارة في المناطق القريبة من البحر.

(٢) ماذا تتوقع إذا وقعت مصر بالكامل في إقليم البحر المتوسط.

(٣) اكتب دليلا على أهمية معرفة دوائر العرض.

(٤) اكتب نتيجة واحدة تترتب على تعامد الشمس على مدار السرطان بالنسبة لمصر

(٤) اكتب نتيجة واحدة تترتب على هبوب رياح الخماسين.

انظر إلى الخريطة ودون عليها

(١) دولة ليبيا ....

(٢) منطقة الدلتا ....

(٣) شبه جزيرة ....

(٤) البحر ....

استبعد الكلمة المختلفة مما يأتي:

(١) الربيع - الخريف - السبت - الصيف.

(٢) الأقصر - أسوان - قنا - العلمين.

(٣) العريش - السلوم - قنا - مرسى مطروح.

الدرس الخامس : النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي

❍ تشارك مصر في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في **٢٢ مايو من كل عام :** للتوعية بضرورة حمايته .

❍ تمتلك مصر ثروة نباتية وحيوانية ذات قيمة اقتصادية عالمية .

التنوع البيولوجي

- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض ، وتنوع البيئات التي تعيش فيها .

النباتات الطبيعية

- هي النباتات التي تنمو تلقائيا دون تدخل الإنسان في زراعتها .

❍ **تتميز مصر بتنوع النباتات الطبيعية بسبب :**

- تنوع المناخ بين الصيف والشتاء .
- مدي توافر موارد المياه .
- تنوع البيئات المصرية .

❍ عرف المصريون القدماء الكثير من النباتات الطبيعية وخصائصها واستخدموها في الطب والعلاج وصناعة العطور .

❍ سجلوا الوصفات الطبية باستخدام تلك النباتات على العديد من البرديات **مثل :**

★ **بردية هيرست .**

★ **بردية إبيرس .**

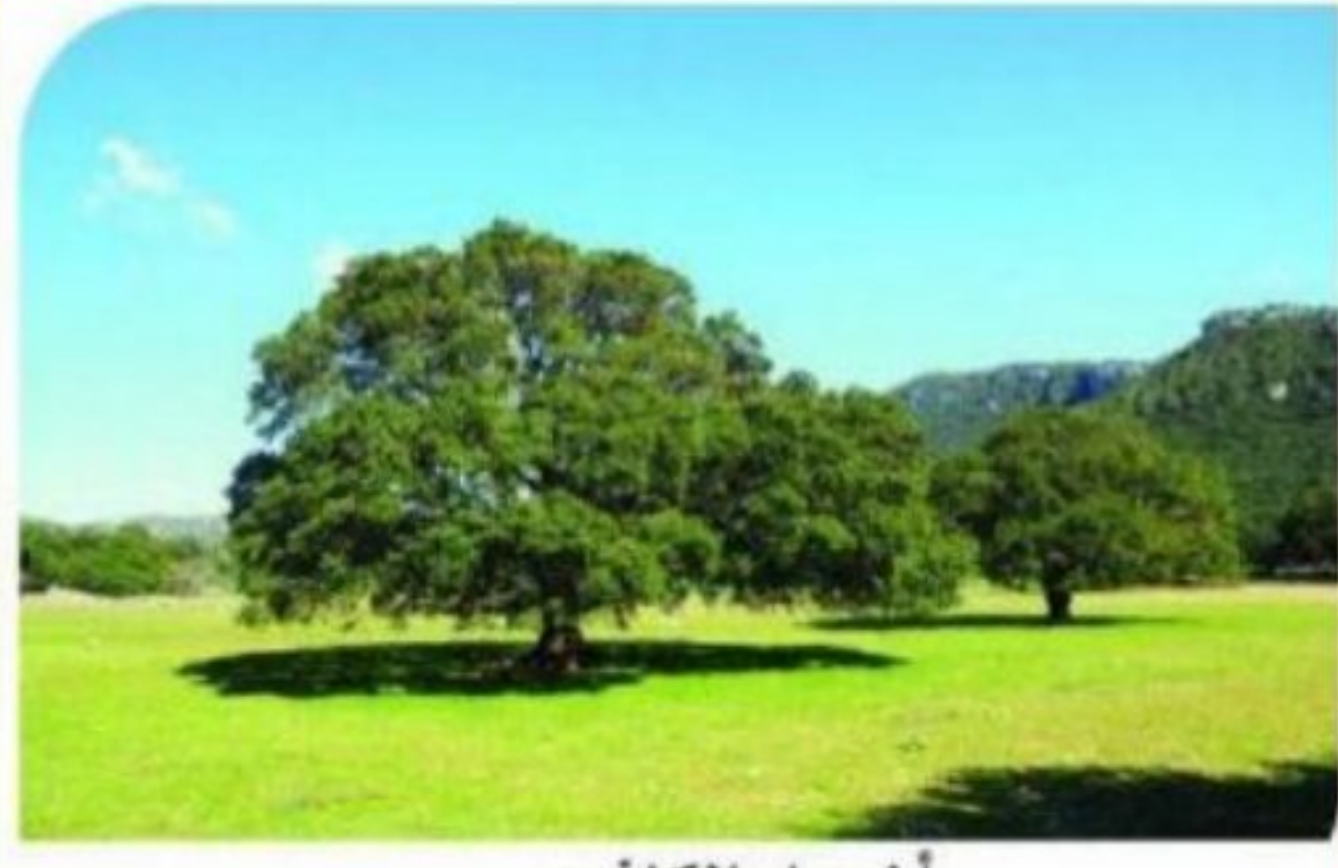
- ترجع البرديتان إلى عصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك الدولة الحديثة .

❍ **أمثلة للنباتات الطبية عند المصريين القدماء : -**

- السنط – الخروع – اللوز – الزيتون – الياسمين – الشعير – الزعفران .

★ مازالت هذه النباتات موجودة وتستخدم في مصر حتي الان .

○ توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر :

١	وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

أشجار الكافور

○ النباتات الطبيعية : -

○ تنمو بعض النباتات على شواطئ الترع والمصارف :

بسبب : المياه العذبة والتربة الخصبة مثل :

أشجار الجميز

★ الحشائش مثل نبات الحلفا .

★ الأشجار مثل الكافور والجميز .

★ النباتات المائية مثل: البوص .

○ الحيوانات البرية : -

○ توجد بعض الكائنات بالقرب من الوادي والدلتا كالتالي :

★ يندر وجود الحيوانات البرية كالذئاب والثعالب .

★ توجد بعض الطيور مثل أبو قردان .

الذئب

أبو قردان

٢	الصحاري المصرية

○ النباتات الطبيعية : -

تعد الصحاري المصرية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب :

★ ندرة الأمطار .

★ ارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف .

شجرة الخروع بذور الخروع

○ تتميز النباتات الصحراوية بأنها :

تتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة .

لها جذور طويلة ؛ لتصل إلى المياه مثل :

★ الصبار .

★ التين الشوكي.

★ الخروع .

★ النخيل .

النخيل

الصبار والتين الشوكي

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

○ الحيوانات البرية : -

○ تنتشر بالصحاري المصرية :

- الحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش مثل : الجمل واليربوع .
- الزواحف مثل : الثعابين .
- حيوانات سريعة الجري مثل : الغزال .

٣	الساحل الشمالي علي البحر المتوسط

○ النباتات الطبيعية : -

○ النباتات الحولية : التي تصلح لرعي الحيوانات .

- النباتات الحولية : هي النباتات التي تنمو لسنة واحدة أو موسم زراعي واحد .
- أشجار التين والزيتون واللوز بسبب : سقوط الأمطار الشتوية .

أهمية النباتات الطبيعية

- تستخدم كغذاء لبعض الحيوانات البرية .
- يستخدمها سكان البدو في رعي حيواناتهم .
- يستخدم بعضها في صناعة العطور والأدوية ومستحضرات التجميل .
- بعض المناطق التي تعيش بها الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية تعد مزارا سياحيا تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة .

المحميات الطبيعية

- هي مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية و يحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات .

○ أهميتها : حماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور من خطر الانقراض .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

أهم المحميات الطبيعية :

- **محمية جبل علبة :** تقع في الصحراء الشرقية جنوب شرق مصر .
- **محمية نبق :** تقع في جنوب سيناء .
- **محمية الزرانيق :** تقع في شمال سيناء .

محمية الزرانيق

تطبيقات الدرس

السؤال الأول: اكتب كلمة (صواب) أو كلمة (خطأ) أمام كل عبارة

(١) أقامت الدولة المحميات الطبيعية؛ لحماية الحيوانات البرية. (   ).

(٢) لم يهتم المصري القديم بالنباتات الطبيعية ولم يستخدمها. (   ).

(٣) توجد محمية الزرانيق في محافظة شمال سيناء. (   ).

(٤) انقراض الحيوانات يهدد التنوع البيولوجي. (   ).

(٥) ندرو المياه وارتفاع الحرارة يزيد من النباتات الطبيعية في الصحراء. (   ).

(٦) تتنوع النباتات الطبيعية في مصر؛ بسبب تنوع المناخ. (   ).

(٧) استخدم المصري القديم النباتات الطبيعية في كثير من الصناعات. (   ).

السؤال الثاني: ضع خطا تحت الإجابة الصحيحة

(١) توجد محمية الزرانيق غرب مدينة العريش بمحافظة ....

(شمال سيناء - جنوب سيناء - القاهرة - أسوان)

(٢) في مصر تنمو أشجار اللوز والزيتون في ....

(الوادي والدلتا - الساحل الشمالي - الصحراء المصرية)

(٣) من الحيوانات المهددة ب الانقراض في مصر ....

(الجمل - الحصان - الفهد المصري - الماعز)

(٤) تتميز النباتات الطبيعية التي تنمو في الصحراء بأنها ....

(ناعمة الملمس - تتحمل الجفاف - سريعة النمو)

(٥) ينمو نبات الحلفا وأشجار الكافور في ....

(الوادي والدلتا - الساحل الشمالي - الصحراء المصرية)

(٦) كل ما يأتي من الأخطار التي تهدد الحياة البرية في مصر ماعدا..........................

(ندرة المياه - تغير المناخ - المحميات الطبيعية)

السؤال الثالث: أجب

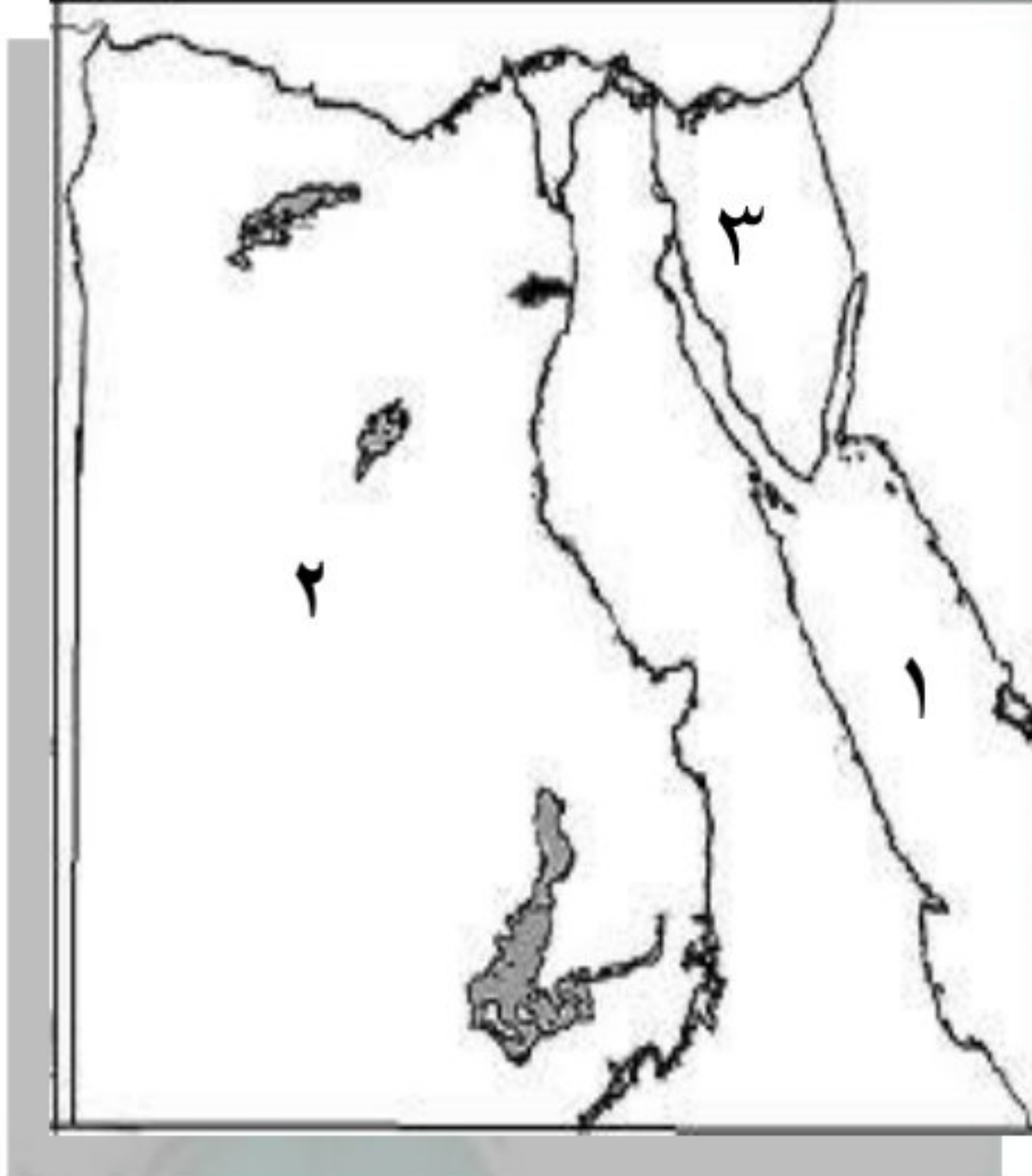
(١) اذكر سببا واحدا: تتنوع النباتات الطبيعية في مصر.

(٢) اذكر سببا واحدا : تهاجر كثير من الطيور من أوربا وآسيا إلى أفريقيا.

(٣) اكتب دليلا على معرفة المصريين القدماء لأهمية النباتات الطبيعية.

(٤) اكتب نتيجة واحدة تترتب على قدرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة في الصحراء .

(٥) ماذا تفعل لو رأيت شخصا يتلف بعض النباتات في محمة طبيعية؟

انظر إلى الخريطة واختر:

(١) البحر ....
(الأحمر - الأسود - المتوسط)

(٢) الصحراء ....
(الشرقية - الغربية - الكبرى)

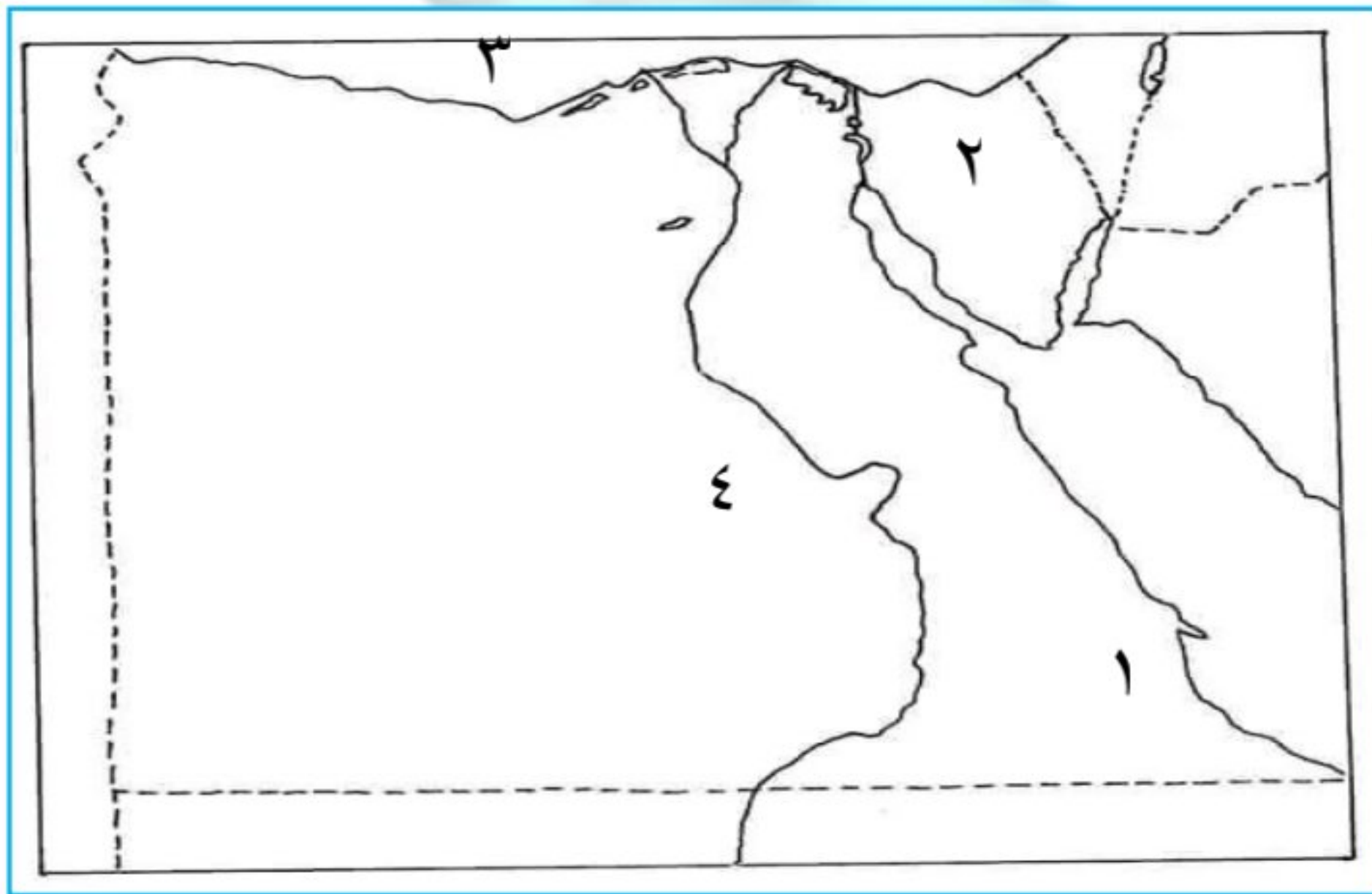
(٣) محمية طبيعية في شمال سيناء.................................
الغابة المتحجرة - الزرانيق - نبق)

استبعد الكلمة المختلفة مع ذكر السبب:

(١) الصبار - التين الشوكي - الذرة - الخروع. – السبب..

اكتب ما تدل عليه العبارة :

١- نبات ينمو من تلقاء نفسه دون تدخل الإنسان في زراعته .

س٤ : امامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الارقام عليها : –

١ – محمية..................................

٢ – محمية..................................

٣ – البحر ....

٤ – نهر ....

الدرس السادس : التغيرات المناخية وأثرها علي بلدي

التغير المناخي :

هو الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية عن المعتاد **مثل :** التغير في درجة الحرارة والأمطار .

يمكننا ملاحظة التغير المناخي في :

فصل الشتاء :

- **المناخ المعتاد :** أن يكون الطقس باردا في شمال مصر .
- **التغير المناخي :** أصبح يتخلله فترات شديدة البرودة و أمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيول وتساقط الثلج كما حدث في مدن الإسكندرية والغردقة والقاهرة أثناء فصل الشتاء عام ٢٠٢٢م

فصل الصيف :

- **المناخ المعتاد :** حار جاف .
- **التغير المناخي :** أصبح أكثر حرارة .

أسباب التغير المناخي : -

يرجع التغير المناخي إلي :

★ العوامل البشرية :

هي الأنشطة التي يقوم بها الأنسان وتؤثر بشكل رئيسي علي المناخ **مثل :**

- حرق الوقود الأحفوري .
- إزالة الغابات .
- زيادة التلوث .
- الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة .
- زيادة الأنشطة الصناعية خاصة صناعة الحديد و الأسمنت .

★ العوامل الطبيعية :

هي التي لا يتدخل الإنسان في حدوثها **مثل :**

- الانفجارات البركانية .

لاحظ أن :

كل هذه العوامل (البشرية والطبيعية) تؤدي إلى زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة مثل : غاز ثاني أكسيد الكربون والأوزون وتصاعدها إلى الهواء؛ مما يتسبب ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت .

تأثير التغير المناخي علي مصر :

تؤثر التغيرات المناخية الحالية علي العديد مجالات الحياة ومن أهمها :

١- **صحة الإنسان :** حيث تؤدي إلى ظهور العديد من الأمراض مثل الملاريا .

٢- انكماش مساحة الأراضي الزراعية **وتدهور التربة :** مما يؤثر على الإنتاج الزراعي .

٣- **النباتات الطبيعية والكائنات الحية :** تعرض أنواع كثيرة منها للانقراض .

٤- **ندرة المياه العذبة :** بسبب زيادة التبخر .

٥- **إصابة الشعاب المرجانية؛ بالضعف والموت :** مما يؤثر على السياحة في مصر .

٦ - **ارتفاع منسوب مياه البحر :** فيؤدي ذلك إلي تأكل الشواطئ الشمالية لمصر، وغرق أجزاء من السواحل المصرية .

جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي

١- التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة .

٢ - تخزين مياه السيول .

٣- تطوير البنية التحتية وصيانتها .

٤- إعادة تدوير مياه الصرف وتحلية مياه البحر .

٥- سن القوانين للحد من التأثير السلبي للأنشطة البشرية علي البيئة .

٦- استضافات مصر **مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي** في شرم الشيخ عام ٢٠٢٢ م ، لوضع إجراءات حاسمة لمواجهة التغير المناخي .

٧- نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي علي الفرد والمجتمع .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

تطبيقات الدرس

س١ : ضع علامة (✓) او علامة (×) امام العبارات الاتية : –

١ – يعتبر التلوث من العوامل البشرية المؤدية الي التغير المناخي . (   ) .

٢ – يزيد الانتاج الزراعي نتيجة التغير المناخي . (   ) .

٣ – اطلقت الحكومة المصرية استراتيجية وطنية لمواجهة تغير المناخ . (   ) .

٤ – ازالة الغابات تقلل من تأثيرات التغيرات المناخية . (   ) .

٥ – تعد تحلية مياه البحر جهود الدولة المصرية لمواجهة التغير المناخي . (   ) .

٦ – تساعد صناعة الحديد والاسمنت علي الحد من التغيرات المناخية . (   ) .

س ٢ : اختر الاجابة الصحيحة : –

١ – احد الاسباب البشرية للتغيرات المناخية........................

(صناعة الحديد – الزلازل الارضية – الانفجارات البركانية – الشقوق الارضية) .

٢ – ارتفاع منسوب البحر يؤثر سلبا علي الاراضي الزراعية شمال.....................

(دلتا النيل – وادي النيل – منخفض الفيوم – الصحراء الشرقية) .

٣ – تواجه الدولة التغيرات المناخية عن طريق........................

(المبيدات الحشرية – تخزين مياه السيول – انتاج الاسمدة الكيماوية – بناء مصانع الحديد) .

٤ – احد الانشطة الصناعية التي تتسبب في تغيير المناخ صناعة.....................

(الملابس – البطاريات – الاحذية – الاسمنت) .

٥ – احد الاسباب الطبيعية للتغيرات المناخية...........................

(حرق الوقود الاحفوري – الانفجارات البركانية – زيادة التلوث – ازالة الغابات) .

٦ – احد العوامل البشرية التي تؤثر في تغير المناخ.....................

(ازالة الغابات – الانفجارات البركانية – الزلازل – السيول) .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى

ت : 01016058940

ب : اكتب ماتشير اليه العبارة : –

١ – هو مجموع الاختلافات والتحولات في الاحوال المناخية عن المعتاد .

٢ – عامل من العوامل البشرية يؤدي الي التغيرات المناخية .

س٣ : صوب ما تحته خط : –

١ – تعد ازالة الغابات من العوامل الطبيعية التي تؤثر علي حالة المناخ .

٢ – احد العوامل الطبيعية التي تؤدي الي تغيير المناخ هي ازالة الغابات .

٣ – استضافت مصر مؤتمر الامم المتحدة للتغير المناخي في مرسى علم .

٤ – يؤدي ارتفاع منسوب مياه البحر الي احتمالية غرق الاجزاء الجنوبية لمصر .

٥ – تسعي الدولة للحد من التغيرات المناخية عبر استخدام مصادر الوقود الاحفوري .

س٤ : اجب عن الاسئلة الاتية : –

١ – حدد اسباب العوامل الطبيعية – البشرية علي التغيرات المناخية .

....

....

....

....

٢ – اذكر جهود الدولة التي قامت بها لمواجهة التغير المناخي .

....

....

....

....

شخصيات مصرية مؤثرة

الملك مينا (نعرمر) :

نبذة عنه :

حاكم طيبة (الاقصر حاليا) ومؤسس اول اسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة .

ألقابه :

اطلق عليه المصريون عدة ألقاب منها : ملك الارضين – ملك مصر السفلي والعليا – صاحب التاجين – نسر الجنوب – ثعبان الشمال .

إنجازاته :

- استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك .
- كون حكومة مركزية قوية وجيشا قويا لحماية البلاد .

الملك نعرمر (مينا)

انشأ قلعة من نفر :

تعني الميناء الجميل – في مكان متوسط بين مملكتي الشمال والجنوب لتكون عاصمة للدولة الموحدة وهي الان منطقة ميت رهينة في محافظة الجيزة وقد اطلق عليها العرب بعد فتح مصر اسم منف .

لوحة نارمر :

تم تسجيل انتصارات الملك مينا علي مملكة الشمال وتوحيده البلاد علي وجهي لوحة تعرف باسم لوحة نعرمر محفورا عليها حفرا بارزا يشهد لصانعها بالدقة والابداع .

❍ الملك تحتمس الثالث :

نبذة عنه :

هو احد ملوك الاسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة وكان اعظم القادة العسكريين في مصر القديمة

توليه الحكم :

اصبح ملكا علي مصر وهو مازال صغيرا ونقش مراسم تتويجه علي جدران معبد الكرنك

إنجازاته :

الإنجازات العسكرية والسياسية :

- اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية وبني القلاع والحصون .
- قاد عديدا من الحملات العسكرية الناجحة لتأمين حدود البلاد ومن اشهرها معركة مجدو التي انتصر فيها علي حاكم قادش .
- استطاع السيطرة علي بلاد الشام والعراق .
- استطاع ان يمد حكم مصر حتي بلاد النوبة جنوبا .
- كون اقدم امبراطورية في التاريخ .

الإنجازات العمرانية :

لم تقتصر انجازاته علي الجانب العسكري بل شملت الجانب العمراني لمصر اذ بنيت في عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة .

❖المحور الثاني : الموارد والتنمية :

★ الوحدة الثانية : الموارد الطبيعية لبلدي مصر :-

الدرس الاول : الموارد المائية في بلدي

الموارد : هي كل الوسائل (الأشياء) التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان .

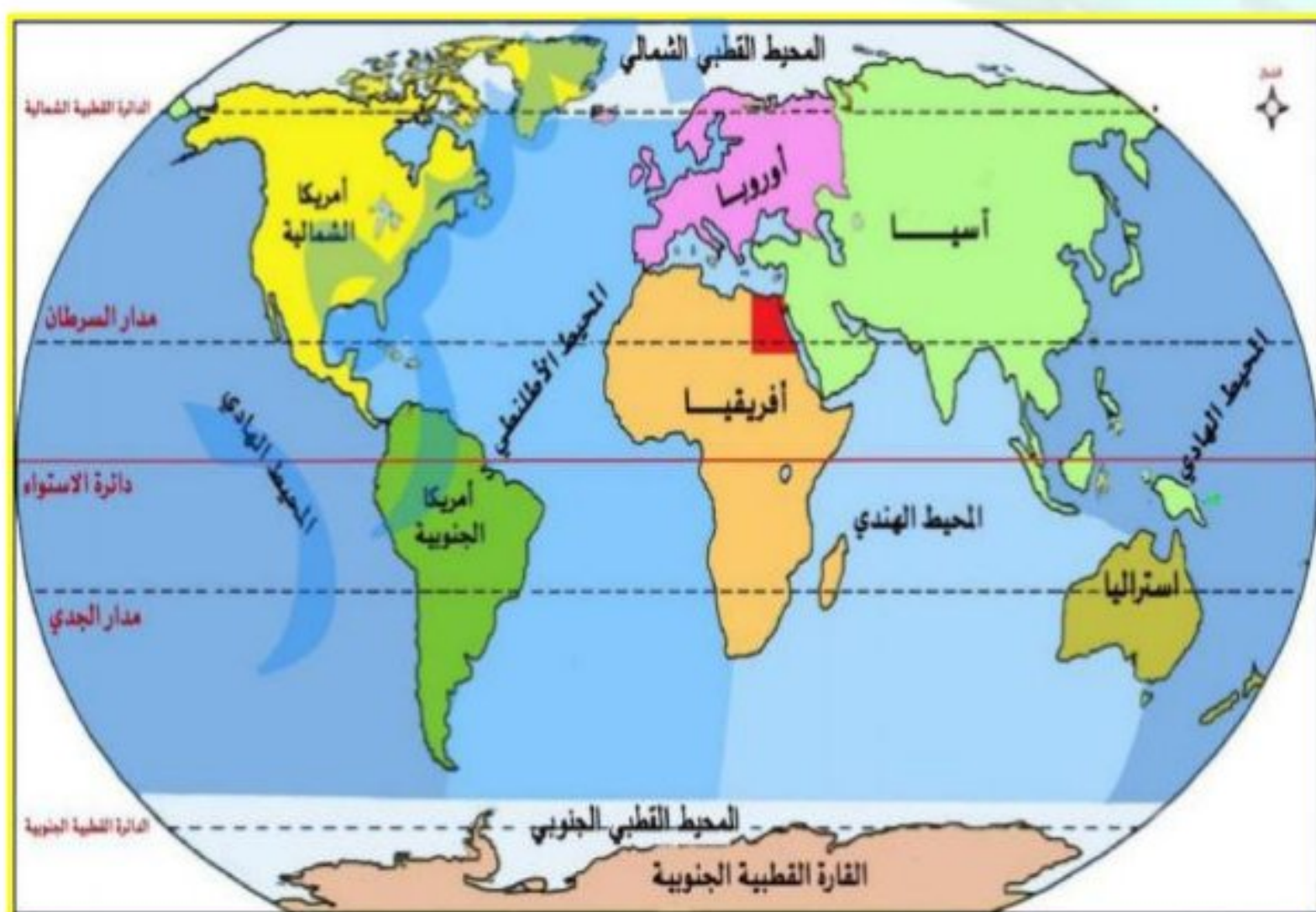
أنواع الموارد :

موارد حرة	موارد نادرة
هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة وتفي حاجة السكان ولا تسبب مشكلة ، مثل :	هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة مثل :
المياه المالحة – الهواء – أشعة الشمس	المياه العذبة – الأرض الزراعية – مصادر الطاقة

تغطي المياه نحو ٧١ % من مساحة سطح الأرض وتتقسم إلي :

أولاً : أنواع المياه

مياه مالحة	مياه عذبة
تمثل نسبة ٩٦.٥ ٪ من إجمالي نسبة المياه . تتمثل في : المحيطات – البحار – البحيرات المالحة – مياه جوفية مالحة وهي تمثل معظم المياه علي سطح الأرض .	تمثل نسبة ٣.٥ ٪ من إجمالي نسبة المياه . تتمثل في : الأنهار والبحيرات العذبة والمياه الجوفية العذبة والجليد في القطبين .

يعد تساقط الأمطار والثلوج هي مصدر المياه العذبة علي كوكب الأرض .

ثانيًا : موارد المياه في مصر

١	موارد المياه العذبة في مصر

○ نهر النيل :

- يعد نهر النيل بفرعيه دمياط ورشيد جزءا من موارد المياه العذبة بالإضافة إلي بحيرة ناصر في الجنوب .
- يمد نهر النيل مصر بنحو **٥٥.٥ مليار متر** مكعب مياه سنويا .

○ مشروعات الاستفادة من مياه نهر النيل قديما وحديثا :

- لعب نهر النيل دورا عظيم في قيام الحضارة المصرية القديمة ، حيث أمد مصر بالمياه العذبة والتربة الخصبة علي مر العصور .

○ قديما :

ربط المصريون القدماء حياتهم بالنيل وفهموا طبيعته وأنشأوا مقياسا علي النيل لقياس منسوب مياهه خلال فترة الفيضان السنوي ونظموا مواسم الزراعة كما استخدموه في النقل .

○ حديثا :

أنشأ المصريون العديد من المشروعات للاستفادة من مياه النيل مثل خزان أسوان والسد العالي وشق شبكة من الترع منها ترعتا الإبراهيمية والإسماعيلية .

○ الأمطار :

تعتمد الزراعة في **الساحل الشمالي** علي الأمطار ولكن لا يمكن الاعتماد عليها دائما لأن **كميتها** تختلف من عام لأخر .

○ المياه الجوفية العذبة :

- هي عبارة عن أمطار أو ثلوج ذائبة تتسرب إلي باطن الأرض وتخزن فيها وتعتمد الحياة في **الواحات المصرية** علي المياه الجوفية العذبة .
- تمتلك مصر العديد من **الخزانات الجوفية :** وهي عبارة عن كتلة صخرية قادرة علي تخزين المياه

★ أهم الخزانات في مصر :

- خزان الحجر الرملي النوبي الذي يحتوي علي كمية كبيرة من المياه العذبة .

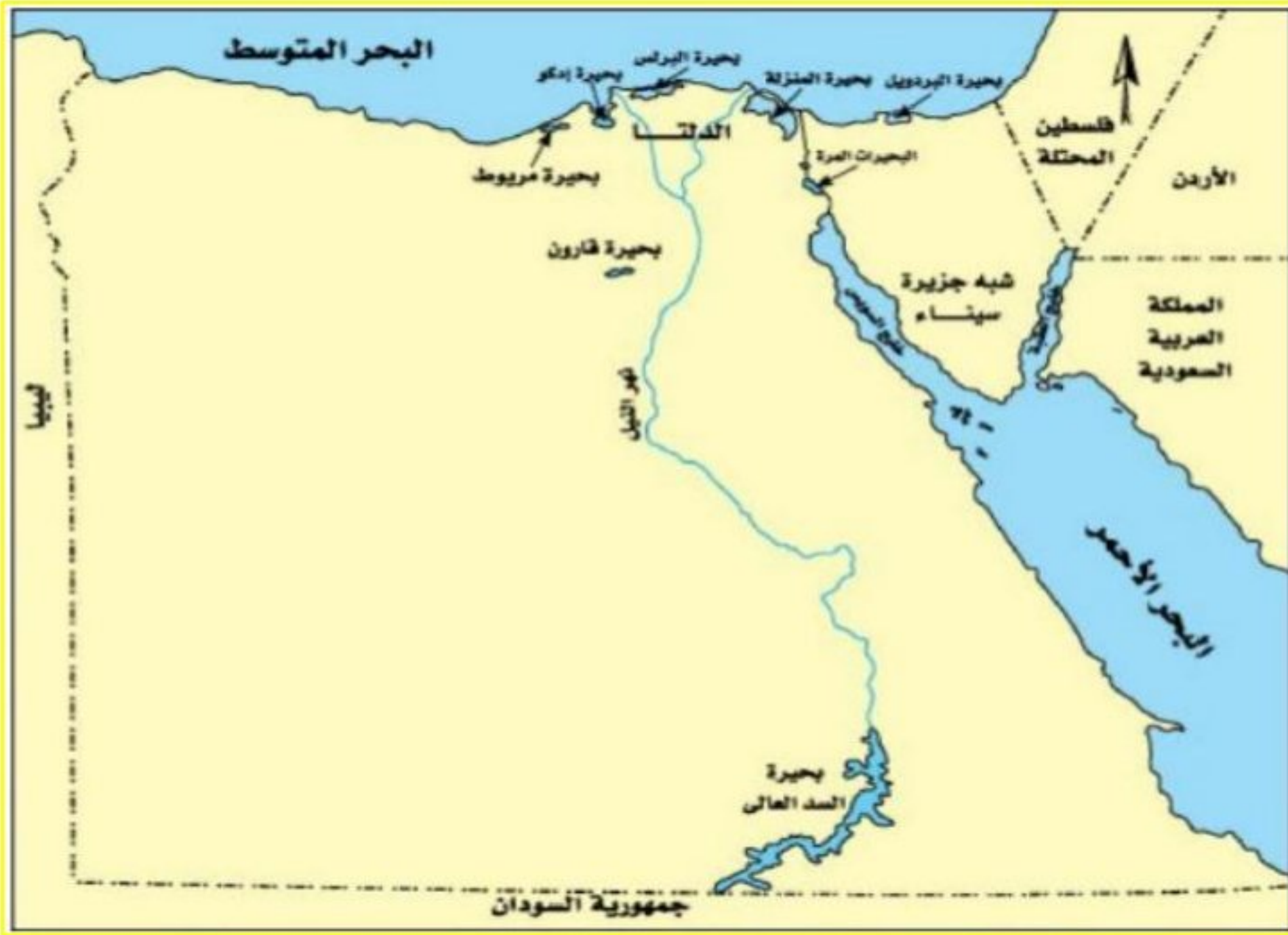
أهمية المياه العذبة :

- تستخدم المياه العذبة في العديد من المجالات الاقتصادية **مثل :**

★ الاستخدامات المنزلية .

★ الزراعة و صيد الأسماك .

★ التجارة ونقل البضائع .

★ الصناعة والسياحة .

٢	موارد المياه المالحة في مصر

تتعدد موارد المياه المالحة في مصر وهي :

- البحر الأحمر و البحر المتوسط و خليجي العقبة والسويس – المياه الجوفية المالحة (تكون قريبة من البحار) .
- **البحيرات المالحة الشمالية :** هي البحيرات التي تقع على ساحل البحر المتوسط (البردويل – المنزلة- البرلس – إدكو – مريوط) .

☜ بحيرة قارون بالفيوم .

أهمية المياه المالحة

(أ) تستخرج الأملاح مثل ملح الطعام من مياه البحار والمحيطات .

(ب) يستخرج البترول و الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات .

(جـ) تعتبر مصدرا للثروة السمكية ووسيلة نقل بحري مهمة جدا .

(د) يتم تحويل المياه المالحة إلي مياه عذبة صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية .

جهود الدولة في تحلية مياه البحر :

- تقوم مصر بتنفيذ العديد من محطات تحلية مياه البحر في بعض المحافظات مثل محافظة البحر الأحمر ومحافظتي الإسماعيلية والسويس .
- تعد **محطة العين السخنة** أكبر محطة لتحلية مياه البحر في العالم وتخدم محطات تحلية البحر المناطق السكنية والصناعية المحيطة بها .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول أكمل العبارات الاتية بكلمات مناسبة :

١ : يسمى كوكب الأرض الكوكب.................. لأن المياه تغطي ٧١ % من مساحته
٢ : تمثل نسبة المياه .... نحو ٩٦.٥ % من حجم المياه على سطح الأرض.
٣ : تتمثل المياه المالحة في ....و .... والبحيرات المالحة.
٤ : تساقط ....و .... هو مصدر المياه العذبة على سطح الأرض.
٥ : من أمثلة المياه العذبة................ و .... والجليد في القطبين
٦ : يصب فرعا رشيد ودمياط في ....
٧ : بحيرة .... من مصادر المياه العذبة في مصر.
٨ : تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي لمصر على مياه.......................
٩ : من أمثلة الواحات التي يوجد بها مياه جوفية في مصر واحة........................
١٠ : من أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان............ و ....
١١ : من موارد المياه المالحة في مصر البحر............. والبحر.................. وخليج ....
١٢ : تقع مجموعة من البحيرات المالحة شمال مصر على ساحل البحر.............. ومن امثلتها بحيرة............... وبحيرة .... وتوجد بحيرة. .... في الفيوم
١٣ : نستخرج من المياه المالحة مصادر الطاقة مثل.................
١٤ : توجد أكبر محطة تحلية مياه في العالم بمصر وهي محطة...............
١٥ : من مشروعات الري التي أقامها المصريون في العصر الحديث على نهر النيل خزان...والسد.........
١٦ : من أهم الترع التي حفرت للاستفادة من مياه نهر النيل ترعة............ وترعة

السؤال الثانى : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ.

١ : المياه على سطح الأرض تنقسم إلى خمسة أنواع ( )
٢ : تتمثل المياه المالحة في الأنهار والجليد في القطبين ( )
٣ : تساقط الأمطار والثلوج هو مصدر المياه العذبة على سطح الأرض ( )
٤ : المحيط الأطلنطي يمثل مصدرا للمياه العذبة. ( )
٥ : يسمى كوكب الأرض الكوكب الأحمر ( )

السؤال الثالث : اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى :

١ : الكوكب الذي تغطي المياه ٧١ % من مساحة سطحه
٢ : البحر الذي يصب فيه نهر النيل بفرعيه رشيد ودمياط.
٣ : مصدر للمياه العذبة تعتمد عليه الزراعة في الساحل الشمالي لمصر
٤ : عبارة عن كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه .
٥ :أكبر الخزانات الجوفية في مصر لاحتوائه على كمية كبيرة من المياه
٦ : أكبر محطة لتحلية المياه في العالم.

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

السؤال الرابع : صوب ما تحته خط :

١ - يعد البحر الأحمر من مصادر المياه العذبة في العالم.

٢ – تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي لمصر على مياه نهر النيل.

٣ - من أمثلة الواحات المصرية واحة عين صالح

٤ - من البحيرات الشمالية المالحة في مصر بحيرة ناصر

٥ – محطة مرسى علم لتحلية المياه المالحة هي أكبر محطة تحلية مياه في العالم .

السؤال الخامس : بم تفسر ... ؟

١ : تسمية كوكب الأرض الكوكب الأزرق.

٢ : أهمية تساقط الأمطار والثلوج بالنسبة لسكان الأرض.

٣ : أهمية نهر النيل لمصر.

٤ : قيام الزراعة في الواحات.

٥ : أهمية المياه المالحة للإنسان.

٦ : قيام الزراعة في الساحل الشمالي لمصر.

٧ : أهمية خزان الحجر النوبي.

الدرس الثاني : الموارد المعدنية في بلدي

❍ تطور صناعة الأدوات عند المصريين القدماء :

١ العصر الحجري القديم

- استخدم المصري القديم (حجر الصوان) كما هو ، أو نحته ببساطة لصنع أدواته الحجرية

مثل :

١ – الفئوس اليدوية التي استخدمها في الصيد .

٢ – رماح الصيد .

- كما صنع بعض الأدوات من عظام الحيوانات .

٢ العصر الحجري الحديث

- استطاع الإنسان المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته .
- ❖ تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها ، **ومنها :**
- السكاكين – الملاعق الخشبية – المناجل الخشبية – المطارق – أدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية .

٣ عصر المعادن

❍ استخدامات المعادن قديما :

- بدأ المصري القديم صناعة أدواته من المعادن عند اكتشافها واستخدمها **كالتالي :**

❍ خلط النحاس مع القصدير فنتج عنه البرونز **وصنع منه :**

- السيوف البرونزية .
- الرمح برأس برونزي .
- المحاريث اليدوية المصنوعة من الخشب والبرونز .

❍ الذهب والفضة **في صناعة :** الحلي وأدوات الزينة .

❍ الحديد في **صناعة :** الأسلحة .

- رسم المصريون القدماء **خرائط** للإشارة إلي **مواقع المناجم** التي يوجد فيها مثل هذه المعادن .

التعدين : هي عملية استخراج المعادن من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض .

أمثلة للمعادن واستخداماتها حديثا :

المعدن	أماكن استخراجه	أهميته الاقتصادية
الذهب	مناجم السكري بالصحراء الشرقية	يستخدم في صناعة الحلى
الحديد	يستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية	يستخدم في صناعة الآلات و قضبان السكك الحديدية و حديد التسليح
المنجنيز	يستخرج من منجم أم بجمة في سيناء	يدخل في صناعة الصلب و البويات
النحاس	يستخرج من محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية	يستخدم في صناعة اسلاك الكهرباء والسبائك و مقابض الأبواب
الفوسفات	منطقة أبو طرطور في واحة الخارجة في الصحراء الغربية منطقة السباعية والمحاميد في وادي النيل	يستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية و الطوب الحراري

الأهمية الاقتصادية للتعدين :

- توفير فرص عمل للمواطنين .
- يساهم في زيادة الدخل القومي .

❍ تعمل الدولة علي تنمية الثروة المعدنية من خلال :

- البحث عن بدائل للمعادن .
- تقليل تصدير الخامات المعدنية .
- استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن .

❖ فمصر غنية بمواردها المعدنية التي يجب علينا ترشيد استهلاكنا والمحافظة عليها للأجيال القادمة

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ : استخدم المصري القديم حجر.. . لصنع أدواته في العصر الحجري القديم.

٢ : تميزت الأدوات في العصر الحجري الحديث بالدقة وصغر حجمها مثل........... و ....

٣ : بدأت صناعة الأدوات من المعادن مع بدء.. .... بعد اكتشاف معدن.

٤ : من الأدوات الطبية البرونزية والنحاسية...........و ....

٥ : صنع المصري القديم الأسلحة من معدن................ و ....

٦ : استخدم المصري القديم الذهب والفضة في صناعة......................

٧ : قام المصريون القدماء برسم خرائط للإشارة إلى............... التي يوجد بها المعادن.

٨ : يستخرج حاليا معدن الذهب من مناجم...................... في الصحراء............

٩ : يوجد في الواحات البحرية معدن. ....ويستخدم في صناعة.......................

١٠ : يستخرج معدن المنجنيز من منجم............. في جنوب سيناء ويدخل في صناعة..............

١١ : يستخرج النحاس من محافظة............ في الصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء و.........

١٢ : يستخرج الفوسفات من منطقة....... .. في واحة الخارجة ومنطقتي...........و ....في وادي النيل.

١٣ : يستخدم الفوسفات في صناعة .... و ....

١٤ : يتم استخراج المعادن بطريقتين هما الصهر و.......................

١٥ : ساعدت التكنولوجيا الإنسان كثيرا في.....................و .... عن المعادن.

السؤال الثانى : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ

١ـ مدينة تل الفراعين حاليا بمحافظة كفر الشيخ كانت تسمى سابقا مدينة بوتو. (   )

٢ ـ استخدم المصري القديم حجر الصوان في صناعة الفنوس اليدوية ورماح الصيد. (   )

٣ـ صنع المصري القديم بعض الأدوات من عظام الحيوانات في العصر الحجري القديم. . (   )

٤ـكانت الأدوات في العصر الحجري الحديث تتميز بالبساطة وكبر حجمها. . (   )

٥ ـ صنع المصري القديم السيوف البرونزية والأدوات الطبية في العصر المعدني. (   )

٦ـيستخرج الذهب حاليا من مناجم السكري في الصحراء الغربية. . (   )

٧ـ يوجد الحديد في واحة الخارجة ويستخدم في صناعة الآلات وحديد التسليح. . (   )

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

السؤال الثالث : صوب ما تحته خط :

١ : مدينة دسوق في محافظة كفر الشيخ كانت تسمى سابقا مدينة بوتو.
٢ : صنع المصري القديم بعض الأدوات من عظام الحيوانات في العصر الحجري الحديث.
3: تميزت أدوات المصري القديم بالدقة وصغر حجمها في العصر الحجري القديم.
4: بدأ عصر المعادن باكتشاف المصري القديم لمعدن الحديد.
٥ : صنع المصري القديم السيوف البرونزية بخلط معدن النحاس ومعدن الذهب.
٦ : يستخرج معدن الفوسفات من مناجم السكري في الصحراء الشرقية.
٨ : يستخرج معدن الحديد من الواحات الخارجة في الصحراء الغربية
٩ : يستخرج معدن النحاس من منجم أم بجمة في جنوب سيناء.
١٠ : يستخرج معدن الفضة من مناطق أبو طرطور والسباعية والمحاميد
١١ : يتم استخراج البترول بطريقتين هما الصهر والتحليل الكهربائي.

السؤال الرابع : بم تفسر

١ : أهمية حجر الصوان عند المصري القديم.
٢ : أهمية اكتشاف المصري القديم لمعدن النحاس
٣ : أهمية معدن الحديد
٤ : لمعدن النحاس أهمية كبيرة في الصناعة في الوقت الحاضر
٥ : الأهمية الاقتصادية لمعدن الفوسفات.
٦ : أهمية معدن المنجنيز
٧ : أهمية النشاط التعديني والصناعات المرتبطة به.

السؤال الخامس : ما العلاقة بين

١ : حجر الصوان والمصري القديم.
٢ : النحاس ومعدن القصدير.
٣ : الطوب الحراري والفوسفات.
٤ : التكنولوجيا والمعادن.

الدرس الثالث : مصادر الطاقة في بلدي

الهيدروجين الأخضر مستقبل الطاقة في مصر :

تتجه مصر حاليا مع كثير من دول العالم نحو استخدام الهيدروجين الأخضر وهو فصل الهيدروجين من الماء **يهدف :**

★ توفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء .

★ حماية التنوع البيولوجي .

★ الحفاظ علي البيئة .

١ مصادر الطاقة غير المتجددة

تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة غير المتجددة **كالتالي :**

(أ) الفحم

❖ **أماكن استخراجه :** يستخرج من منجم جبل المغارة شمال سيناء .

❖ **استخدامه :**

١- يستخدم في صناعة الصلب .

٢- يدخل في صناعة بعض الأدوية .

يعتبر الفحم أكثر مصادر الطاقة تلويثا للبيئة .

(ب) البترول

❖ **أماكن استخراجه :** يستخرج من حقول برية وبحرية في مناطق متعددة **مثل :**

١ - خليج السويس .

٢- شمال الصحراء الغربية .

٣- الصحراء الشرقية .

❖ **استخدامه :**

يستخرج منه مشتقات متعددة مثل البنزين والسولار و يستخدمان في توليد الطاقة .

تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية و صناعة البلاستيك .

(جـ) الغاز الطبيعي

❖ **أماكن استخراجه :** يوجد مصاحبا للبترول أو في حقول مستقلة .

❖ **استخدامه :**

١ – الأغراض المنزلية .

٢ – توليد الكهرباء .

٣ – وقود لبعض وسائل النقل .

⮰ يعتبر الغاز الطبيعي أقل مصادر الطاقة تلوثا للبيئة .

٢	مصادر الطاقة المتجددة

(صديقة البيئة)

⮰ تتميز مصر بتنوع مصادر الطاقة المتجددة **كالتالي :**

❍ **الطاقة الكهرومائية :**

هي الكهرباء المولدة من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل .

❖ **أهم محطات إنتاجها :**

١ - محطة كهرباء خزان أسوان .

٢ - محطة كهرباء السد العالي .

٣ - محطة كهرباء قناطر إسنا .

⮰ **استخدامها :**

تستخدم في توليد الكهرباء .

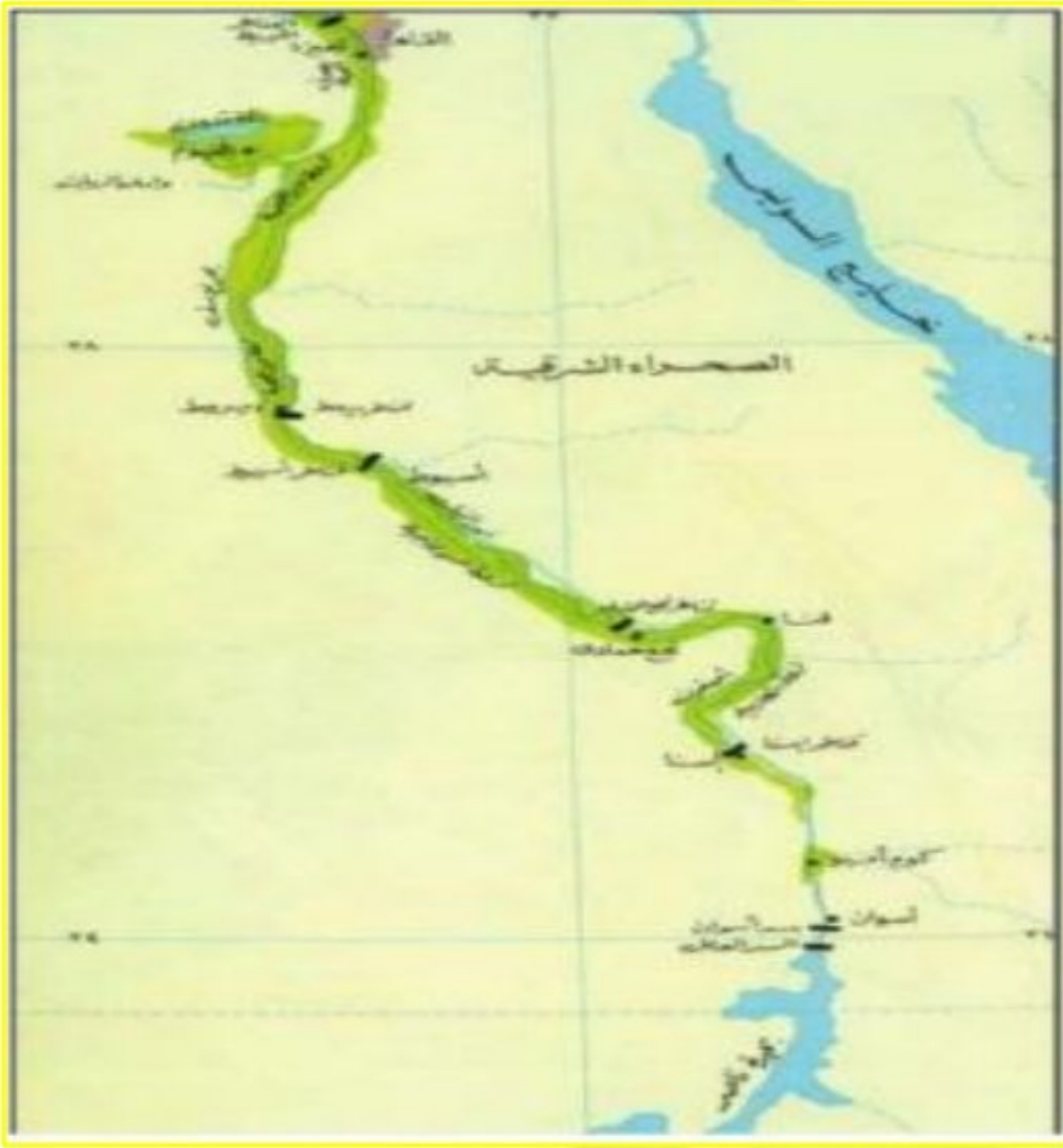
❍ **طاقة الرياح :**

❖ **أهم محطات إنتاجها :**

تعد محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح بمصر .

⮰ **استخدامها :**

★ **قديما :** استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير المراكب الشراعية .

★ **حديثا :** توليد الكهرباء – تسيير السفن الشراعية .

❍ الطاقة الشمسية :

⇦ تعد مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية لسطوع الشمس على أرضها طول العام بسبب موقعها الفلكي .

❖ أهم محطاتها :

⇦ **محطة بنبان :** تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس في العالم ، بحيث يضم نحو ٤٠ محطة شمسية وذلك لأنها من أكثر المناطق سطوعا للشمس في العالم ، وينتج نحو ٢٠ ٪ من إنتاج الكهرباء في مصر من الطاقة النظيفة .

⇦ **الأهمية :**

⇦ توليد الكهرباء – تسخين المياه بالسخانات الشمسية .

❖ **لاحظ أن :** تعمل الدولة علي زيادة عدد محطات الطاقة المتجددة لأنها لا تؤثر سلبا علي البيئة وتقلل من حدة التغير المناخي .

❍ مصادر الطاقة عند المصريين القدماء :

❍ الشمس :

⇦ المصريون القدماء أول من استفادوا من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة **مثل :**

١- صمموا منازلهم بطريقة تساعدهم على حفظ حرارة الشمس في الجدران خلال النهار ثم تنطلق الحرارة ليلا لتنظم درجة حرارة المنزل .

٢- صنعوا بركا من المياه وبطنوها باللون الأسود لتمتص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس وحرارتها أثناء النهار ، وفي الليل يضخون الماء الساخن عبر أنابيب التدفئة في المنازل والقصور .

❍ **النار :** اكتشفها المصري القديم منذ العصر الحجري القديم واستخدمها في التدفئة وطهي الطعام .

❍ **الرياح :** استخدمها المصريون القدماء في تسيير المراكب الشراعية .

❍ الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر :

⇦ **تستخدم في :** توليد الكهرباء وإدارة المصانع والإنارة وتسيير وسائل النقل .

⇦ تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات – توفر فرص عمل .

⇦ مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها إلى الخارج .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ : تتجه مصر لفصل الهيدروجين من الماء باستخدام .... لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث ....الملوث للهواء.

٢ : تتجه دول العالم للهيدروجين الأخضر لخفض نسبة.........................

٣ : اكتشف المصري القديم .... في العصر الحجري القديم واستخدمها للتدفئة.

٤ : تمتلك مصر مصادر طاقة غير متجددة مثل................و ....

٥ : يستخرج الفحم من منجم................ شمال سيناء

٦ : يدخل الفحم في صناعة ....و ....

٧: يستخرج البترول من حقول برية وبحرية في مناطق خليج. ....وشمال .... والصحراء الشرقية.

٨ : يستخرج من البترول مشتقات متعددة مثل ....و ....

٩ : تستخدم مشتقات البترول في صناعة................ و ....

١٠ : يوجد .... مصاحبا للبترول أو في حقول مستقلة ويستخدم في الأغراض المنزلية و..................

١١ - من مصادر الطاقة المتجددة. ....و.................

١٢ - يتم توليد الطاقة الكهرومائية من محطة.............. و ....

١٣ : أول من استفادوا من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم. ....

١٤ - تم اختيار قرية. .... في محافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس

١٥ - تستخدم الطاقة الشمسية في............... و ....

١٦ - استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح في تسيير........................

١٧ – محطة ....في محافظة البحر الأحمر أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ.

١ - تتجه مصر ودول العالم للهيدروجين الأخضر لحماية التنوع البيولوجي. ( )

٢ - الهيدروجين الأخضر هو فصل الهيدروجين من الهواء باستخدام التحليل الكهربي ( )

٣ - اكتشف المصري القديم النار في العصر الحجري الحديث واستخدمها في التدفئة وطهي الطعام. ( )

السؤال الثالث :- أكتب ماتشير إليه كل عبارة مما يلي

١ - منجم في شمال سيناء يستخرج منه الفحم.

٢ - مصدر طاقة يستخرج منه مشتقات مثل البنزين والسولار

٣ - مصدر طاقة يوجد مصاحبا للبترول أو في حقول مستقلة

٤ - طاقة يتم توليدها من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.
٥ - طاقة استفاد منها المصريون القدماء في تدفئة منازلهم بطريقة مختلفة
٦ - قرية تم اختيارها لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس.
٧ - طاقة استخدمها المصريون قديما وحديثا لتسيير المراكب الشراعية.
٨ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.

السؤال الرابع : ما المقصود بكل من ... ؟

١ - الهيدروجين الأخضر
٢ - مصادر الطاقة المتجددة
٣ - مصادر الطاقة غير المتجددة.
٤ - الطاقة الكهرومائية.

السؤال الخامس : بم تفسر ... ؟

١ - للغاز الطبيعي العديد من الاستخدامات.
٢ - أهمية الطاقة الشمسية.
٣ - اتجاه مصر لإنتاج الهيدروجين الأخضر
٤ - أهمية اكتشاف المصري القديم للنار.
٥ - أهمية الفحم.
٦ - الأهمية الاقتصادية للبترول
٧ مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية.
٨ - اختيار قرية (بنبان) لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس.
٩ - أهمية طاقة الرياح عند المصريين القدماء

السؤال السادس : ما النتائج المترتبة على ... ؟

١ - اكتشاف المصري القديم للنار.
٢ - قرية (بنبان) من أكثر المناطق سطوعا للشمس في العالم.
٣ - فصل الهيدروجين من الماء باستخدام التحليل الكهربي.
٤ - اختراع النقود وتطورها

الدرس الرابع : اختراع النقود وتطورها

للبنوك فوائد متعددة منها حفظ واستثمار النقود .

نظام المقايضة :

- كان الناس قديماً يتعاملون عن طريق نظام المقايضة قبل اختراع النقود .

المقايضة :

- هي تبادل سلعة بسلعة أخرى بدون استخدام النقود .

عيوبها :

- صعب التعامل بها في الحياة اليومية **بسبب :**

١- يجب أن يكون كل من الشخصين بحاجة إلي السلعة الموجودة .

٢- عدم قابلية بعض السلع للتخزين مثل الفاكهة .

مما أدي إلي :

- احتياج الناس إلى نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها فتم اختراع النقود .

ظهور النقود وتطورها :

- تم اختراع العملة أو النقود التي سهلت عملية البيع والشراء .
- لكل دولة عملة محددة .
- العملة الرسمية في مصر هي الجنيه المصري ، بفئاته المختلفة .

البيع والشراء :

ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع النقود ، لأن نظام المقايضة لم يكن بيع وشراء بل كان مبادلة

عملية الشراء :

- أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة .

عملية البيع :

- إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة .

تطور النقود

- تطورت النقود من النقود السلعية حتي الورقية **كما يلي :**

١ـ النقود السلعية :

- في الماضي كان كل مجتمع تتخذ سلعة معينة كعملة شرط أن يقبل الأفراد التعامل بها في إتمام عمليتي البيع والشراء .
- اتخذ المصريون القدماء سلعة **القمح** واتخذ الإغريق **الأبقار** في حين اتخذ سكان المكسيك **جوز الهند** .

○ **عيوبها :** عدم قابلية بعض السلع للتجزئة مثل الأبقار .

٢ـ النقود المعدنية :

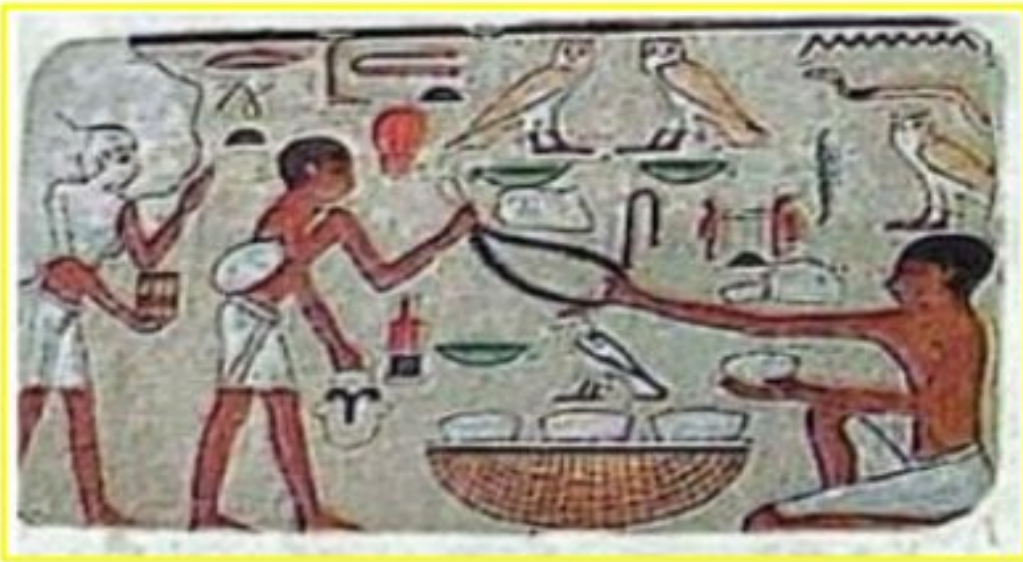
- ظهرت بعد اكتشاف الإنسان المعادن .
- اتخذت كل دولة عملتها من معدن الذهب أو الفضة أو النحاس .

○ **عيوبها :** مع الوقت أصبح حمل النقود صعبا فأودعها الناس في أماكن آمنة مثل (البنوك حاليا) مقابل ورق مكتوب عليه قيمة المعدن واسم صاحبه .

○ **النقود الورقية :**

- ظهرت نتيجة لعيوب النقود المعدنية .
- كل دولة اتخذت لنفسها عملة ورقية تختلف عن باقي الدول .
- تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة يكون المسئول عن إصدار النقود الورقية .

☜ عند إصدار نقود ورقية جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة فضية داخل الورقة النقدية وهي تسمي بالعلامة المائية .

⇦ **أهميتها :** لمنع التزييف والتقليد حيث تحمل كودا أو نمطا محددا لكل عملة .

تطور النقود فى مصر

○ **قديما :**

- **الدولة القديمة :** أشارت الصور على مقابر المصريين القدماء إلى استخدام المصريين المقايضة حيث كان يتم مبادلة سلعة بسلعة أخرى ، مثل السمك بالحبوب .
- **العصر البطلمي (اليوناني) :** استخدم المصريون العملة الذهبية على غرار العملة اليونانية التي كانت منتشرة في أيدي اليونانيين المقيمين في مصر .

○ حديثا :

العملة الذهبية المصرية :

- في عام ١٨٣٦م تم سك العملة المصرية الجنيه المصري من الذهب .
- الجنيه المصري من الذهب يستخدم حتى بدأ البنك الاهلي في إصدار النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م .
- كانت النقود الورقية قابلة للتحويل إلى ذهب حتى عام ١٩١٤م .

العملة الورقية المصرية:

- صدر مرسوم يجعل النقود الورقية العملة الرسمية لمصر عام ١٩١٤م .
- منع المرسوم قابلية تحويل النقود الورقية إلى ذهب وبالتالي أصبح الجنيه المصري (الورقي) هو الوحدة الأساسية للعملة ، ولم تعد العملات الذهبية تستخدم في التداول .

البنك المركزي المصري:

- في عام ١٩٦٠م صدر قانون بإنشاء البنك المركزي المصري ، وتم منحه حق إصدار النقود الورقية المصرية .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - للبنوك فوائد متعددة منها حفظ واستثمار......................

٢ - كان الإنسان قديما يقوم بتبادل السلعة والخدمات فيما يعرف باسم.................

٣ - تم اختراع .... لتسهيل عملية البيع والشراء .

٤ - إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على النقود يسمى

٥ - من عيوب النقود.................. صعوبة حملها.

٦ - ظهرت النقود..................ز بسبب صعوبة حمل العملات المعدنية .

٧ -بدأ البنك..................... في إصدار النقود الورقية في مصر عام ١٨٩٩م.

٨ - عام ١٩١٤ م صدر مرسوم لجعل النقود .... هي العملة الرسمية في مصر

٩ - المسئول عن إصدار النقود في مصر هو..............

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ

١ - كان الناس قديما يتعاملون عن طريق تبادل السلع والخدمات بدون النقود. (   )

٢ - عرف الإنسان نظام المقايضة بعد استخدامه النقود. (   )

٣ - من عيوب المقايضة عدم قابلية بعض السلع للتخزين. (   )

٤ - سهلت النقود عملية البيع والشراء . (   )

٥ - لكل دولة عملة محددة خاصة بها (   )

٦ - ظهرت النقود الورقية قبل معرفة النقود المعدنية (   )

-من عيوب النقود المعدنية صعوبة حملها. (   )

٨ - المسئول عن إصدار النقود في مصر هو بنك مصر (   )

٩ - استخدم المصريون قديما العملة الذهبية على غرار العملة اليونانية. (   )

١٠ – بدأ البنك الأهلي في إصدار النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م. (   )

١١ - أصبحت النقود الورقية العملة الرسمية لمصر عام ١٩١٤م. (   )

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١ - من فوائد البنوك

(استثمار النقود - بيع المنتجات - إنتاج السلع - كل ما سبق)

٢ -تبادل سلعة بسلعة أخرى يسمى(صناعة - نقود- سياحة – مقايضة)

٣ - أخذ السلع والخدمات مقابل العملات يسمى (بيعا - شراء - مقايضة – صناعة)

٤ - من عيوب النقود. ....صعوبة حملها. (الورقية – الإلكترونية - المعدنية – الرقمية)

ه - المسئول عن إصدار النقود في مصر هو (بنك القاهرة - بنك مصر - بنك الإسكندرية - البنك المركزي)

٦ - تأثر المصريون قديماب .... فاستخدموا العملة الذهبية .

(الفرس – اليونانيين- العرب - الحبشة)

٧ -صدرت النقود الورقية في مصر لأول مرة عام ١٨٩٩م من خلال. ....

(البنك العربي الإفريقي - بنك مصر - البنك الأهلي المصري - بنك الإسكندرية)

٨ -كانت النقود الورقية قابلة للتحويل إلى..............حتى عام ١٩١٤م.

(فضة – نحاس - ذهب - برونز)

السؤال الرابع : اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى :

١ - تبادل سلعة بسلعة أخرى

٢ - إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على العملات

٣ - أخذ السلع والخدمات مقابل الحصول على العملات.

٤ - نوع من النقود يستخدم السلع في التبادل التجاري.

ه - النقود التي ظهرت بسبب عيوب النقود المعدنية.

٦ - البنك المسئول عن إصدار النقود في مصر.

السؤال الخامس : صوب ما تحته خط:

١ - للمقايضة فوائد متعددة منها حفظ واستثمار النقود

٢ - بعد اكتشاف الإنسان للمعادن بدأت الدول تتخذ عملتها من الورق

٣ - من مشكلات النقود الورقية صعوبة حملها.

٤ - تطورت النقود من سلعية إلى إلكترونية إلى ورقية.

ه - في عام ١٩٦٠م صدر قانون بإنشاء بنك مصر وتم منحه حق إصدار النقود الورقية المصرية .

★ الوحدة الثالثة : الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر :-

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

الدرس الاول : الزراعة بين الماضي والحاضر في بلدي

❍ تحتفل مصر كل عام **بعيد الفلاح** تقديرا للجهد الذي يبذله في الزراعة وتوفير الغذاء للمواطنين .

أولا : مواسم الزراعة عند قدماء المصريين

⮰ إن المصريين القدماء أول من نظموا مواعيد الزراعة حيث قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناء على دورة فيضان نهر النيل .

فصل الفيضان

⮰ تغمر مياه النيل الأرض .

فصل البذر وبدء الزراعة

⮰ يرمي الفلاحون البذور في الأرض .

فصل الحصاد

⮰ يحصد الفلاحون المحاصيل .

ثانيا : مشروعات حفظ مياه النيل

❍ **قديما :**

نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة ، حيث قاموا ب :

(أ) ري الحياض :

قام المصريون القدماء بحفر أحواض كانت تمتلئ بالمياه وقت الفيضان وبعد انحسار الفيضان تستخدم تلك الأحواض في الزراعة وكانت الأرض تزرع مرة واحدة في السنة .

(ب) إقامة السدود :

لتخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف **مثل : سد اللاهون** الذي تم تشييده بالقرب من الفيوم في عهد **الملك أمنمحات الثالث** .

(ج) شق الترع :

لتوصيل المياه للمناطق البعيدة عن نهر النيل ، مثل **ترعة بحر يوسف** التي أوصلت مياه النيل إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية .

❍ حديثا :

توسع المصريون في إقامة مشروعات الري لتنظيم مياه النيل وزيادة المساحة المزروعة واستصلاح الأراضي الصحراوية وذلك من خلال :

(أ) الري الدائم :

تحول نظام الري من ري الحياض إلى نظام الري الدائم لزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري مثل : الري بالرش والري بالتنقيط ، بهدف ترشيد استهلاك المياه .

(ب) بناء القناطر :

وهي **حاجز مائي لرفع المياه للأرض الزراعية** مثل قناطر إسنا و قناطر أسيوط على مجرى النيل والقناطر الخيرية عند رأس الدلتا وقناطر زفتي علي فرع دمياط وقناطر إدفينا علي فرع رشيد .

(ج) إقامة السدود :

بناء خزان أسوان عام ١٩٠٢م ،ثم بناء السد العالي وهو **بناء هندسي لتخزين المياه وحماية مصر من الفيضان** الذي تم البدء في بناءه عام ١٩٦٠م في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر ، وتم افتتاحه عام ١٩٧١م .

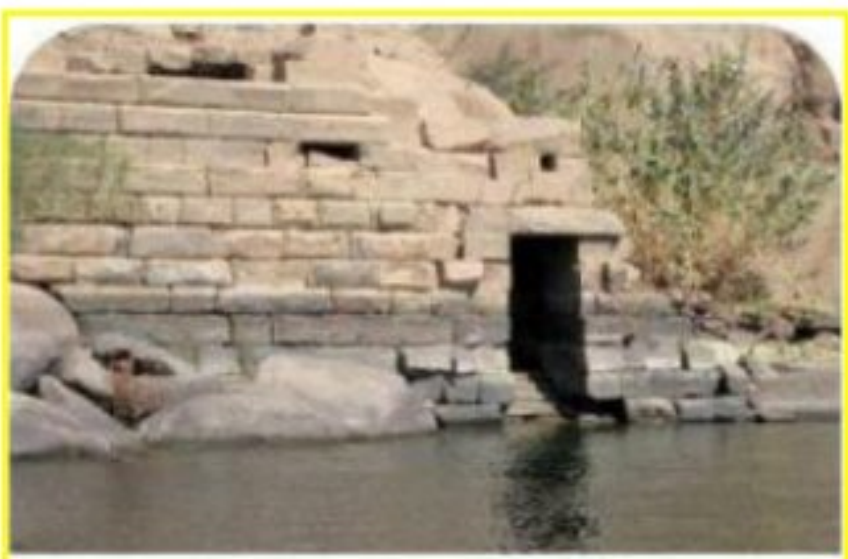
ثالثا : أدوات الزراعة وأهم المحاصيل عند قدماء المصريين

❍ أدوات الري :

١ – استخدم المصريون القدماء الشادوف والطنبور :

- لرفع المياه إلي الأراضي الزراعية المرتفعة عن النهر .

٢– أنشأوا المقاييس علي النيل :

- لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب علي أساسها .

○ أدوات الزراعة :

❖ قديما :

استخدم المصريون القدماء العديد من الأدوات في الزراعة مثل :

★ الفأس ⇦ لتقليب التربة .

★ المحراث ⇦ لتفتيت التربة وتخطيطها .

★ المنجل ⇦ لحصاد المحصول .

★ المذارة ⇦ لفصل الحبوب عن القش .

المذارة

❖ حديثا :

لا تزال بعض هذه الأدوات تستخدم حتى الآن رغم تطور شكلها ، مثل المحراث بالإضافة إلى استخدام آلات أخرى متطورة وحديثة .

○ المحاصيل الزراعية قديما :

قديما :

★ وقد زرع المصريون القدماء عديدا من المحاصيل مثل :

القمح – الشعير – قصب السكر – العدس – الفول – البصل – الثوم – البلح – العنب – التين – الكتان .

★ ولا تزال هذه المحاصيل تزرع حتى الآن .

رابعا : أهمية الزراعة

○ يساهم قطاع الزراعة في :

١- نمو الاقتصاد المصري .

٢- توفير فرص عمل للمواطنين .

٣- توفير الغذاء للإنسان والحيوان .

٤- تصدير الفائض من المحاصيل الزراعية للخارج .

٥- اعتماد بعض الصناعات على المواد الخام الزراعية ، مثل : صناعة الأغذية المحفوظة .

خامسًا : جهود الدولة في التنمية

- تقوم الدولة بعديد من المشروعات الجديدة في مجال استصلاح الأراضي **بهدف :**

١- زيادة المساحة المزروعة .

٢- تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين وهو ضرورة **توفير ما يحتاجه الأفراد من المواد الغذائية .**

مشروع الدلتا الجديدة :

- في الساحلي الشمالي الغربي لمصر .

مشروع شرق العوينات :

- جنوب الصحراء الغربية .

مشروع الفرافرة :

- في واحة الفرافرة في الصحراء الغربية .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - تحتفل مصر بعيد الفلاح يوم التاسع من شهر............... ..من كل عام.
٢ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى.......... فصول متساوية وهي فصل الفيضان وفصل...............وفصل...................
٣ - كان فصل الفيضان يسمى...... ويبدأ من منتصف شهر...............حتى منتصف شهر............
٤ - كان فصل البذر (الزراعة) يسمى........... ويبدأ من منتصف شهر................حتى منتصف...........
٥ - كان فصل الحصاد يسمى........... ويبدأ من منتصف شهر................حتى منتصف...........
٦ - أقام المصريون القدماء.............على نهر النيل لتخزين مياه الفيضان.
٧ -شيد المصريون القدماء سد اللاهون بالقرب من الفيوم في عهد الملك..................
٨ - شق المصريون القدماء الترع مثل ترعة............التي أوصلت مياه النيل إلى منخفض الفيوم.
٩ - استخدم المصريون............و .... لري الأراضي المرتفعة ، و............لرفع المياه.

السؤال الثاني : أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ :

١ - قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى أربعة فصول ( )
٢ - بني المصريون القدماء سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث ( )
٣ - حفر المصريون القدماء ترعة الإسماعيلية لتوصيل مياه النيل إلى منخفض الفيوم. ( )
٤ - أنشأ المصريون القدماء مقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب ( )
٥ - تم بناء قناطر زفتي على فرع دمياط وقناطر ادفينا على فرع رشيد ( )
٦- ري الحياض من أنظمة الري الحديثة. ( )
٧ -استخدم المصري القديم الفأس لحصاد المحصول والمنجل لتقليب التربة ( ).
٥ - من المحاصيل التي زرعها المصريون القدماء القمح والعنب والتين. ( )
٩ - من مشروعات استصلاح الأراضي مشروع الدلتا الجديدة على الساحل الشرقي لمصر ( )
١٠ - يعتمد مشروع شرق العوينات على المياه الجوفية. ( )
١١ - القمح محصول صيفي ويحتاج إلى درجة حرارة مرتفعة ( ).
١٢ - تتركز زراعة الأرز في شمال الدلتا ( )
١٣ - أكبر المحافظات إنتاجا للقمح محافظة البحيرة والشرقية وأسيوط. ( )
١٤ - تنتشر زراعة الأرز في محافظة الدقهلية والشرقية وكفر الشيخ. ( )
١٥- . القطن محصول صيفي ، ويعد القطن المصري أجود أنواع القطن في العالم. ( )
١٦ - قصب السكر محصول شتوي ويزرع في محافظات الوجه البحري. ( )
١٧ - تنتشر زراعة القمح والأرز والقطن في محافظة الشرقية. ( )
١٨ – بدأ العمل في بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر ( )
١٩ – يحتاج الأرز إلى تربة طينية خصبة ثقيلة تحتفظ بمياه الري ( )
٢٠ - ساعد السد العالي على حماية مصر من خطر الفيضان والجفاف. ( )

السؤال الثالث : صوب ما تحته خط :

١- تحتفل مصر بعيد المعلم يوم التاسع من سبتمبر كل عام.

٢ - المصريون القدماء أول من نظموا مواعيد الزراعة وقسموا السنة الزراعية إلى أربعة فصول.

٣ - أقام المصريون القدماء سد اللاهون بالقرب من أسوان.

٤ - استخدم المصريون القدماء الساقية لري الأراضي المرتفعة.

٥ - أنشأ المصريون القدماء القناطر لتحديد ارتفاع مياه النيل.

٦ - أقيمت قناطر إسنا وأسيوط على مجرى ترعة بحر يوسف.

٧ -بنيت قناطر زفتى على رأس الدلتا

٨ - من المحاصيل التي زرعها المصريون القدماء الأرز والقطن.

٩ - الأرز محصول شتوي يحتاج إلى حرارة معتدلة وتربة خصبة.

١٠ – تتركز زراعة القمح في محافظات الوجه القبلي ويحتاج لدرجة حرارة مرتفعة.

السؤال الرابع : بم تفسر ... ؟

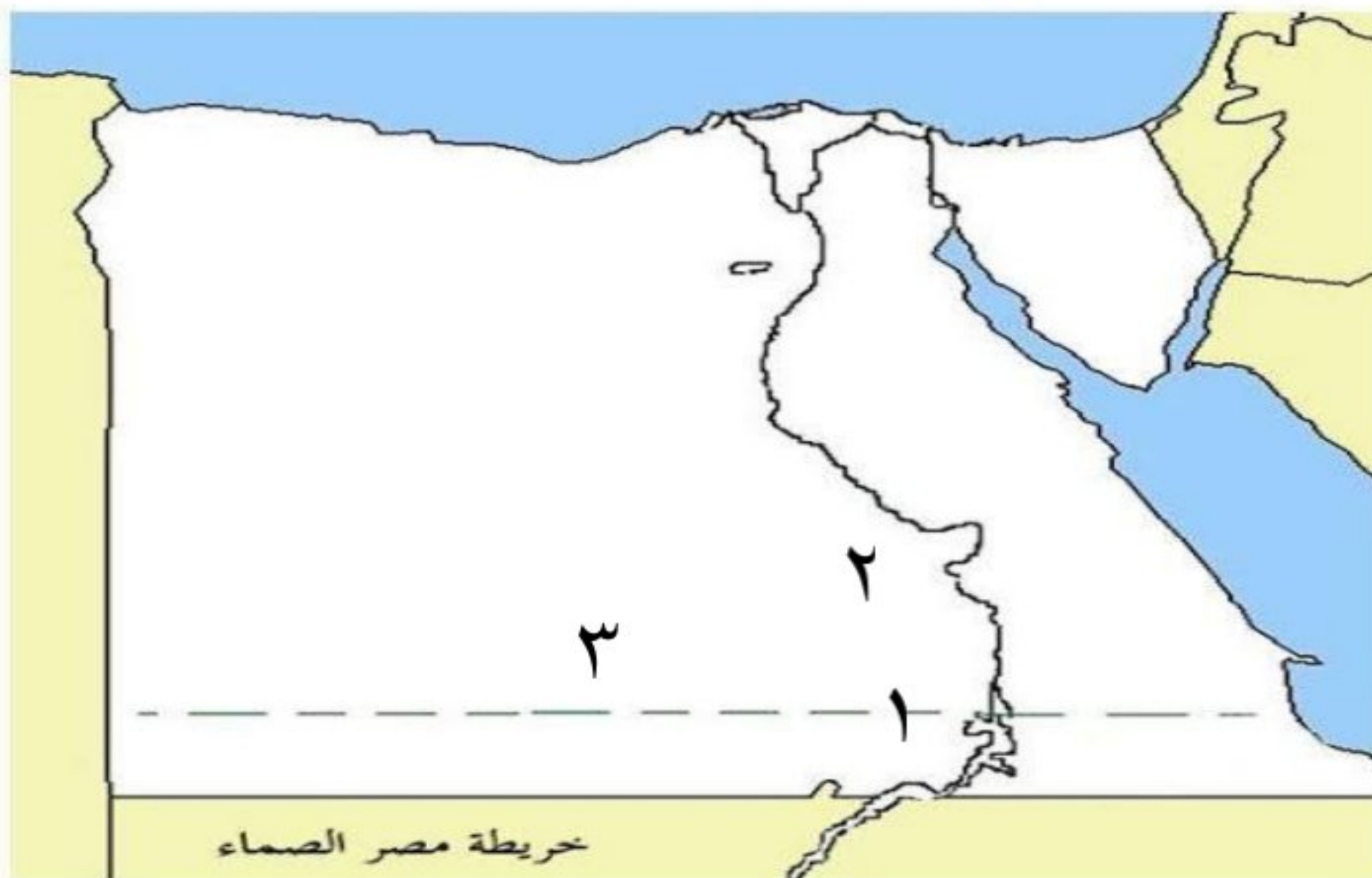
١ - احتفال مصر بعيد الفلاح يوم التاسع من سبتمبر.

٢ - قيام المصريين القدماء بحفر الأحواض وملئها بالمياه وقت الفيضان.

٣ - إنشاء سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث

٤ - اهتمام المصريين القدماء بشق الترع.

٥ - أهمية الشادوف والطنبور والساقية عند المصريين القدماء

امامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الارقام : –

١ – السد...........................

٢ – قناطر.........................

٣ – يشير الي احدي المشروعات الزراعية...............

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى

ت : 01016058940

الدرس الثاني : الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

أولاً : قدماء المصريين وتربية الحيوانات والأسماك

- اعتاد المصريون القدماء على صيد الحيوانات منذ أن كانوا يعيشون فوق الهضاب ؛ لأكل لحومها وارتداء جلودها ، مثل : الغزلان .
- وحينما نزلوا إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث عرفوا حرفة الزراعة و عاشوا حياة الاستقرار واستأنسوا الحيوانات مثل : الأبقار والأغنام والماعز للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها ومساعدتهم في أعمال الزراعة .
- استخدموا **الحمير** كوسيلة للنقل .
- اهتموا بتربية الطيور ، مثل : **البط والإوز والحمام والدجاج** لأكل بيضها ولحومها .
- اهتموا بتربية **النحل** ومازالت منتشرة حتي الان .
- اصطاد المصريين القدماء أنواعا مختلفة من الأسماك ، مثل : **البلطي وقشر البياض والقرموط** من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح والسنانير والخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس وكان يتم تناول الأسماك إما طازجة أو مملحة أو مدخنة .
- برع المصريون القدماء في مجال **الطب البيطري** واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض ومازال المصريون يهتمون بتربية تلك الحيوانات .

ثانيا : الثروة الحيوانية والسمكية في مصر الآن

❖إنتاج مصر من الثروة الحيوانية :

- كبري المحافظات : تعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر في تربية الحيوانات .
- أعداد رءوس الحيوانات في مصر عام ٢٠١٩م :
- الأبقار تحتل المركز الاول – الأغنام المركز الثاني .

❖ إنتاج مصر من الثروة السمكية :

- بلغ إنتاج مصر من الأسماك نحو **٢ مليون طن** عام ٢٠١٩م .
- تعد مصر **الأولي إفريقيا والسادسة عالميا** في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية .

- يأتي ٨٠% من إنتاج الأسماك من المزارع السمكية ، ٢٠% من المصايد الطبيعية المتمثلة في البحيرات ، البحرين الأحمر والمتوسط ، نهر النيل بفرعيه والترع .
- **كبري المحافظات :** تحتل محافظة **كفر الشيخ** المركز الأول في الإنتاج السمكي في مصر حيث بلغ إنتاجها نحو **٤٢ %** من إجمالي الإنتاج عام ٢٠١٩م .

ثالثا : أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر

١- تساعد في توفير احتياجات السكان من الغذاء وبخاصة البروتين الحيواني .
٢- توفير فرص العمل .
٣- مصدر للدخل القومي .
٤- تقوم عليها العديد من الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان والأسماك المحفوظة .

رابعا : استراتيجية الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

○ **تعمل الدولة على تنمية الثروة الحيوانية والسمكية من خلال :**

١- تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية .
٢- الاعتماد على السلالات المتخصصة في إنتاج الألبان واللحوم ذات الإنتاجية العالية .
٣- تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد و رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين .
٤- تنفيذ الدولة للمشروعات التنموية لزيادة الإنتاج الحيواني والسمكي ، **مثل :**

أ - بركة غليون : في محافظة كفر الشيخ للاستزراع السمكي .
ب - مشروع الفيروز : في محافظة بورسعيد للاستزراع السمكي .
جـ - مشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل : في محافظتي الفيوم والمنوفية .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - اصطاد المصري القديم الحيوانات فوق الهضاب من أجل..............و ....
٢ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل في العصر...............
٣ - عرف المصريون الخيول بعد دخول. .... مصر
٤ - تحتل................ المركز الأول من حيث عدد رءوس الحيوانات في مصر
٥ - تأتي مصر في المركز............. إفريقيا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية.
٦ - تنتج............. نحو ٨٠٪ من إنتاج الأسماك في مصر
٧ – محافظة .... هي الأولى في إنتاج الأسماك في مصر
٨- الثروة الحيوانية توفر............. للسكان
٩ - يوجد مشروع................ في محافظة بورسعيد
١٠ - مشروع................ للاستزراع السمكي يوجد بمحافظة كفر الشيخ.

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ :

١ - عرف المصري القديم الزراعة وهو يعيش فوق الهضاب. (   ) .
٢ - من الحيوانات التي قام بتربيتها المصري القديم الأبقار والأغنام. (   ) .
٣ - برع المصريون القدماء في مجال الطب البيطري. (   ) .
٤ - استخدم المصري القديم بعض الحيوانات لمساعدته في أعمال الزراعة. (   ) .
٥ - من المصايد الطبيعية للأسماك في مصر المزارع السمكية. (   ) .
٦ - تحتل محافظة القاهرة المركز الأول في إنتاج الأسماك بمصر (   ) .
٧ -تقوم بعض الصناعات الجلدية على الثروة الحيوانية. (   ) .
٨ - الثروة الحيوانية والسمكية مصدر للدخل القومي (   ) .
٩ - مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون) يوجد في محافظة. (   ) .
١٠ - مصر الأولى إفريقيا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. (   ) .

السؤال الثالث : اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلي :

١ - العصر الذي نزل فيه المصري القديم إلى وادي النيل.
٢ – وسيلة نقل عرفها المصريون مع دخول الهكسوس مصر

٣ - أكبر المحافظات المصرية في إنتاج الأسماك.

٤ - مشروع للاستزراع السمكي بمحافظة كفر الشيخ.

السؤال الرابع : صوب ما تحته خط :

١ – قام المصري القديم بممارسة حرفة الزراعة فوق الهضاب.

٢ - محافظة الجيزة هي أكبر محافظات مصر امتلاكا للثروة الحيوانية.

٣ - تنتج المصايد الطبيعية ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر.

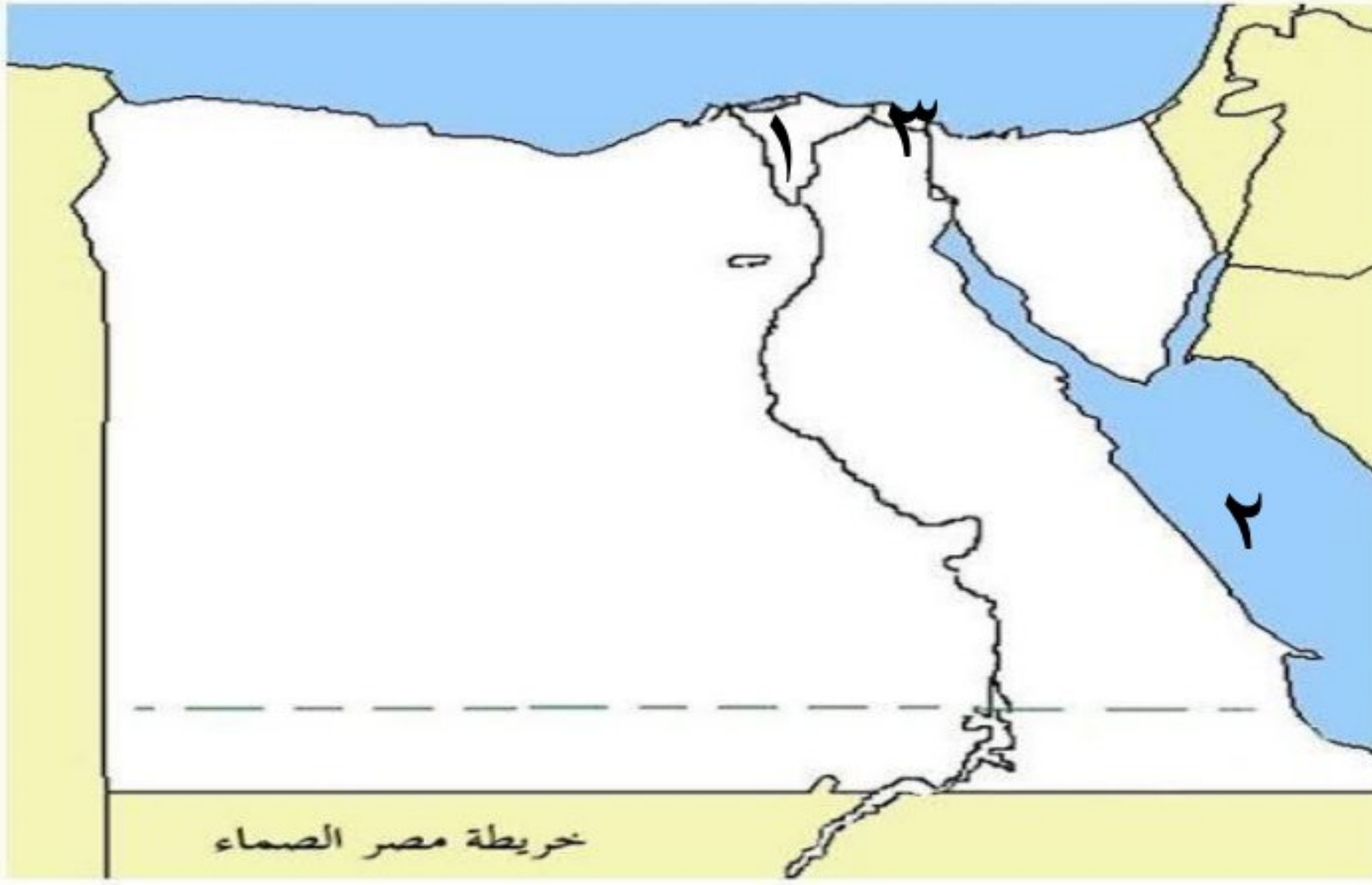
٤ - مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل يوجد في محافظتي الفيوم والقاهرة.

السؤال الخامس : بم تفسر ... ؟

١ - قيام المصري القديم بصيد الحيوانات وهو يعيش فوق الهضاب.

٢ - قيام المصري القديم بتربية الحيوانات

٣ - للثروة الحيوانية أهمية كبيرة.

امامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الارقام : –

١ – اكبر المحافظات انتاجا للأسماك...................

٢ – يشير الي احد المصايد الطبيعية..................

٣ – يشير الي مشروع استزراع سمكي..................

الدرس الثالث : الصناعة بين الماضي والحاضر في بلدي

○ **الصناعة :** هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلي سلع ومنتجات لسد احتياجاتنا .

❍ إن المصريين القدماء أول من برعوا في مجال الصناعة ، فقد استثمروا الموارد الطبيعية المتوفرة في مصر وصنعوا كثيرا من الأدوات التي استخدموها في حياتهم اليومية **كالتالي :**

أهم الصناعات عند قدماء المصريين

❍ **الحجر :** صنعوا منه التماثيل والأواني الحجرية .

❍ **طمي النيل :** صنعوا منه الأواني الفخارية .

❍ **المعادن كالذهب والفضة والحديد والبرونز والنحاس :** صنعوا منها الحلي والتماثيل والأواني المعدنية وأدوات الزراعة .

❍ **الرمال البيضاء المنتشرة في الصحاري المصرية :** صنعوا منها الزجاج .

❍ **الأخشاب :** صنعوا منها المراكب والسفن والكراسي والصناديق .

❍ **نبات البردي :** صنعوا منه ورق البردي و الحبال و الحصير .

❍ **الكتان :** صنعوا منها الملابس .

صناعة ورق البردى

أنواع الصناعة وتطورها 2

○ تطورت الصناعات مع تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع **كالتالي :**

قديما (الصناعة اليدوية)	-	حديثا
العمل اليدوي ويقوم به عدد قليل من العمال	**تعتمد علي**	الآلات الحديثة ويقوم بها عدد قليل من العمال
تتم في ورش صغيرة	**مكانها**	تتم في المصانع
المنتجات أكثر إبداعا وفنا	**مميزاتها**	زيادة كمية الإنتاج وتنوع المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر دقة
صناعة الفخار والسجاد اليدوي والخيامية	**أمثلة**	صناعة الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية

❍ أدي هذا التطور إلي :

١- زيادة كمية الإنتاج .

٢- تنوع المنتجات الصناعية وزيادة دقتها وجودتها .

❍ أهم الصناعات المصرية :

الأغذية المحفوظة – المنسوجات – الأثاث – عربات السكك الحديدية – مواد البناء – الآلات الزراعية – تجميع السيارات – الأدوية – الأجهزة الكهربائية

❍ أهمية الصناعة للاقتصاد المصري :

١ – أساس التنمية الاقتصادية في مصر .

٢- توفر الكثير من فرص العمل .

جهود الدولة لتنمية الصناعة 3

١- أنشأت الدولة العديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل :

❍ مدينة **الجلود في الروبيكي** بمحافظة القاهرة .

❍ مدينة **الدواء في الخانكة** بمحافظة القليوبية .

٢- أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة ؛ وذلك للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد وذلك لأن الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلبا علي البيئة .

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - صنع المصري القديم الأواني الفخارية من..............
٢ - برع قدماء المصريين في صناعة.................. من الرمال البيضاء .
٣ - صنع المصري القديم ملابسه من..............و ....
٤ - من الصناعات المرتبطة بورق البردي............... و ....
٥ - كانت الصناعات قديما تعتمد على............ وتتم في ورش صغيرة .
٦ - من أشهر الصناعات قديما صناعة ....و ....
٧ -تعتمد الصناعات الحديثة حاليا على....................
٨ - من أهم الصناعات الموجودة في مصر حاليا...............
٩ - قامت الدولة بإنشاء العديد من المدن الصناعية المتخصصة مثل مدينة.........في محافظة القاهرة.
١٠ – تعمل الدولة على إنشاء مجمعات صناعية ....تعتمد على مصادر الطاقة المتجددة

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ

١ - تساهم الصناعة في توفير فرص عمل للمواطنين ( ) .
٢ - صنع المصري القديم الأواني والتماثيل من الحجر. ( ) .
٣ - صنع المصري القديم الزجاج من الرمال البيضاء. ( ) .
٤ - استخدم المصري القديم طمي النيل في صناعة الحصير. ( ) .
٥ - اعتمدت الصناعات قديما على الآلات ( ) .
٦ - من الصناعات القائمة على نبات البردي صناعة الورق. ( ) .
٧ -صنع المصري القديم ملابسه من الكتان وجلود الحيوانات. ( ) .
٨ -تنوعت المنتجات الصناعية حاليا وأصبحت أكثر دقة وجودة. ( ) .
٩ - توجد مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة الإسكندرية . ( ) .
١٠ - تتجه الدولة للاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة . ( ) .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١ - اعتمدت الصناعات الفخارية على .... (الرمال البيضاء- الحجر- طمي النيل- المعادن)
٢ -من الصناعات الخشبية عند قدماء المصريين .... (السفن - الصناديق الخشبية- المراكب- كل ما سبق)
٣ - كان المصري القديم يصنع الورق من .... (القطن – الأخشاب نبات البردي المعادن)

٤ - استخدمت................ المنتشرة بالصحاري المصرية في صناعة الزجاج .

(الصخور -الرمال البيضاء - نبات البردي- المعادن)

٥ - من الصناعات التي اعتمدت على العمل اليدوي قديما صناعة ....

(الخيامية الآلات- تجميع السيارات - الأجهزة الكهربائية)

٦ - توجد مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة. .... (القليوبية – القاهرة- سوهاج – الإسكندرية)

السؤال الرابع : اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى :

١ - صناعة مصرية قديمة اعتمدت على طمي النيل

٢ : نوع من المحاصيل صنع منه المصري القديم ملابسه.

٣ - صناعة مصرية قديمة اعتمدت على الرمال البيضاء المنتشرة بالصحاري المصرية.

٤ - مدينة بمحافظة القاهرة متخصصة في صناعة الجلود.

السؤال الخامس : صوب ما تحته خط :

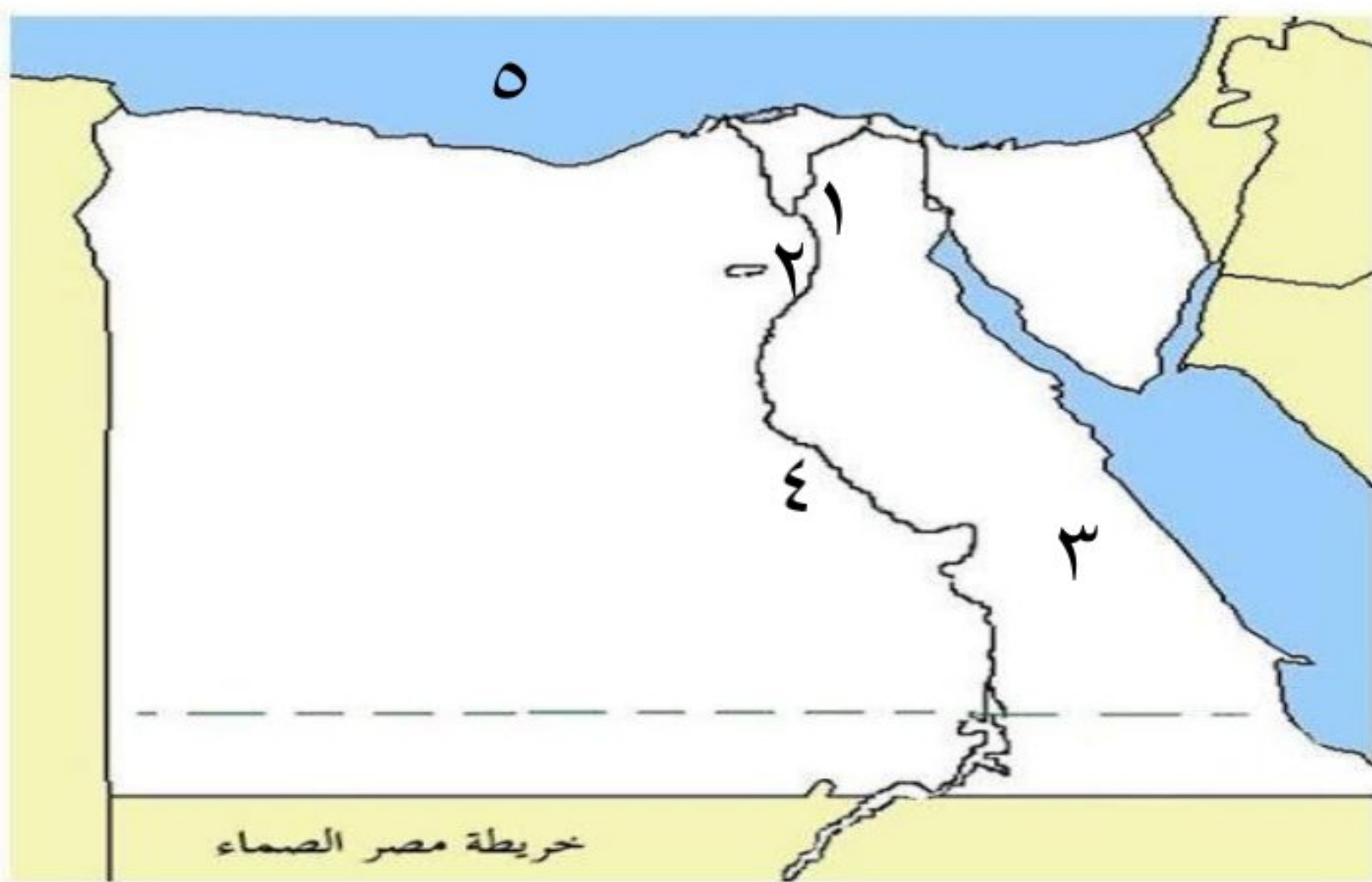
١ – تعمل الصناعة على زيادة البطالة للمواطنين.

٢ - من الصناعات التي اعتمدت على الكتان الحبال والحصير والورق

٣ - من الصناعات التي تتم في ورش صغيرة صناعة تجميع السيارات.

٤ - توجد مدينة الدواء في الخانكة في محافظة القاهرة.

٥ - تعمل الدولة على استخدام مصادر الطاقة غير المتجددة للحد من الاحتباس الحراري.

امامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الارقام : –

١ – مدينة متخصصة في صناعة الدواء.................

٢ – محافظة تقع فيها مدينة الروبيكي...................

٣ – الصحراء.......................

٤ – نهر ....

٥ – البحر.......................

خريطة مصر الصماء

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

الدرس الرابع : التجارة بين الماضي والحاضر في بلدي

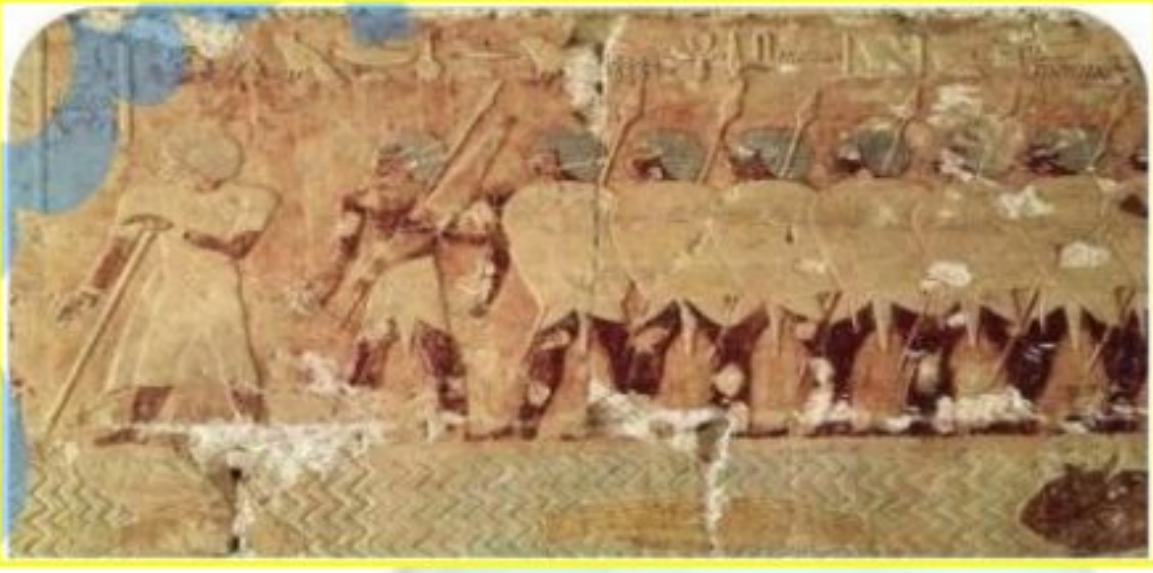
❍ درسنا العام الماضي أن الملكة حتشبسوت أرسلت بعثة تجارية إلي بلاد بونت (الصومال حاليا) ويمكن أن نشاهد الرسومات التي تمثل تلك البعثة على جدران معبد حتشبسوت في الأقصر .

❍ العلاقات التجارية بين مصر والعالم قديما وحديثا :

- استفاد المصريون من موقع بلادهم المتميز في إقامة علاقات تجارية مع غيرهم من الدول **مثل :**
- ☜ اليونان وروما علي البحر المتوسط – فينيقيا (سوريا ولبنان حاليا) – بلاد بونت

❍ أهم صادرات مصر قديما وحديثا :

أهم الصادرات قديما :

❍ **الصادرات :** صدرت مصر منذ عصر القدماء المصريين إلي الدول المجاورة كثيرا من المنتجات **مثل :** الأواني الزجاجية – الحبوب – الذهب – الكتان – ورق البردي .

❍ **الواردات :**

الحرير والخزف من الصين – خشب الأرز من فينيقيا .

❍ طرق التجارة قديما وحديثا :

قديما :

☜ كانت مصر مركزا للتجارة عبر طريقين مهمين للتجارة الدولية ، **هما :**

١– طريق الحرير :

- ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته ، **مثل :** (حضارة الصين القديمة – حضارة الهند – حضارة العراق القديمة) .
- ساهم ذلك في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر .

٢– طريق التوابل :

- اشتهر نتيجة ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا .
- نقلت التوابل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر ثم إلى مرسيليا بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية .

العلاقات التجارية بين مصر والعالم حديثا :

- حديثا أصبح لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم مثل :
- الولايات المتحدة الأمريكية – إسبانيا – المملكة المتحدة (بريطانيا) – ألمانيا – إيطاليا – الإمارات العربية المتحدة – بعض الدول الإفريقية .

أهم صادرات وواردات مصر حديثا :

الصادرات	الواردات
الحديد – الفوسفات – الغاز الطبيعي – الملابس الفواكه والخضراوات – البلاستيك	الآلات الصناعية – السيارات الحبوب

طرق التجارة حديثا :

★ لعبت الموانئ البحرية والمطارات الجوية والممرات الملاحية دورا كبيرا في التجارة الدولية فمنها :

قناة السويس :

- أهم طريق ملاحي في العالم .
- أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر .
- وصلت عائدات قناة السويس نحو ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م .

الموانئ التجارية :

- تمتلك مصر موانئ تجارية عديدة أشهرها ميناء الإسكندرية و ميناء دمياط .
- تعمل الدولة على تطويرها من حيث : زيادة عدد الأرصفة – زيادة عدد السفن .

المطارات الدولية :

- تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية أشهرها :

١- مطار القاهرة الدولي . ٢- مطار شرم الشيخ .

٣- مطار الأقصر .

الميزان التجاري :

- هو الفرق بين قيمة واردات وصادرات الدولة .

حالات الميزان :

- حالة الفائض : تحدث عندما نصدر منتجاتنا إلي الخارج أكثر مما نستورد .
- حالة العجز : تحدث عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر .

اعداد ورؤية مستر احمد فتحى المراكبى
ت : 01016058940

❍ الميزان التجاري لمصر :

الميزان التجاري المصري في **حالة عجز .**

وذلك بسبب **زيادة قيمة الواردات عن قيمة الصادرات .**

لذلك يجب أن نشتري المنتجات المصرية ونقلل الاستيراد ليصبح الميزان في **حالة فائض .**

تطبيقات الدرس

السؤال الأول : أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - أرسلت الملكة................ بعثات تجارية لبلاد بونت

٢ -يوجد معبد الملكة حتشبسوت في...........

٣ - من البلاد التي أقامت مصر معها علاقات تجارية بلاد..........على ساحل البحر الاحمر

٤ - ربط طريق................ قديما بين مصر وقارات العالم القديم.

٥ - ساهم طريق الحرير في إدخال........... و .... الى مصر

٦ - كانت التوابل تنقل من آسيا عبر.......... في مصر الى مرسيليا في .... ومنها الى باقي دول أوربا.

٧ - من أشهر الموانئ المصرية ميناء............و ميناء ....

٨ - من أشهر المطارات المصرية مطار.......... ومطار............

٩ - من أهم الواردات المصرية .... و ....

١٠ - .... هي أهم ممر ملاحي في العالم ، وهي المصدر الرئيسي للعملة الأجنبية في مصر

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ

١ - صورت الملكة حتشبسوت بعثاتها التجارية لبلاد بونت على معبدها بالأقصر ( ) .

٢ - استفادت مصر من موقعها المتميز في إقامة علاقات تجارية مع جيرانها. ( ) .

٣ - ساهم طريق الحرير في إدخال الخزف الصيني لمصر ( ) .

٤ - كانت مدينة الإسكندرية محطة على طريق التوابل ( ) .

٥ - ربط طريق الحرير بين مصر وقارات العالم الجديد ( ) .

٦ - قناة السويس لا تساهم في الدخل القومي لمصر ( ) .

٧ - من أشهر الموانئ المصرية ميناء الإسكندرية. ( ) .

٨ - من الدول التي أقامت مصر علاقات تجارية معها قديما بلاد فينيقيا. ( ) .

٩ – إذا زادت الصادرات عن الواردات يحدث فائض في الميزان التجاري ( ) .

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الآتية :

١ - كانت الصومال تعرف قديما باسم بلاد .... (بونت - فينيقيا. الإغريق – النوبة)

٢ - سجلت الملكة حتشبسوت بعثاتها التجارية لبلاد بونت على جدران معبدها في..............

(القاهرة - الأقصر - أسوان – المنيا)

٣ – ربط طريق الحرير بين مصر وحضارات أخرى مثل حضارة..........

(الرومان- الأسكيمو- الهند- كل ما سبق)

٤ - كانت التوابل تنقل من آسيا إلى............. في مصر ثم إلى مرسيليا بفرنسا.

(القاهرة - السويس - دمياط – الإسكندرية)

٥ - يوجد في مصر أهم ممر ملاحي عالمي وهو.........................

(خليج العقبة - بحيرة ناصر - قناة السويس- بحيرة قارون)

٦ – من أهم الموانئ التجارية البحرية المصرية ميناء.......................

(أسوان – الإسكندرية- سوهاج - مرسى مطروح)

٧ – من المنتجات التي كانت تصدرها مصر للخارج..................

(الحبوب - ورق البردي- الكتان- كل ما سبق)

٨ - الفرق بين الصادرات والواردات يسمى......................

(الميزان السياسي - الدخل القومي - الموازنة العامة - الميزان التجاري)

السؤال الرابع: - اكتب ما تشير إليه كل عبارة مما يلى :

١ - ملكة فرعونية مصرية أرسلت بعثات تجارية لبلاد بونت.

٢ - طريق قديم ربط مصر بقارات العالم القديم وبحضارات قديمة مثل حضارة الصين.

٣ - أهم ممر ملاحي في العالم ويوجد في مصر

٤ - الفرق بين قيمة الصادرات وقيمة الواردات في الدولة.

السؤال الخامس : صوب ما تحته خط :

١ - أرسلت الملكة حتشبسوت بعثات تجارية إلى بلاد بونت (السودان حاليا)

٢ - ساهم طريق التوابل في إدخال الخزف الصيني والحرير إلى مصر

٣ - من أشهر المطارات المصرية مطار سوهاج.

٤ - من أهم الصادرات المصرية حاليا الحبوب

شخصيات مصرية مؤثرة

الملك أمنمحات الثالث :

نبذة عنه :

❖ هو واحد من أهم ملوك عصر الدولة الوسطي تميزت فترة حكمه الطويلة بالهدوء وإنجاز الكثير من المشاريع

توليه الحكم :

تولي العرش بعد وفاة والده سنوسرت الثالث .

إنجازاته :

١ – في مجال التعدين :

❖ ارسل العديد من البعثات لاستخراج المعادن مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء والجرانيت من اسوان .

٢ – في مجال الزراعة :

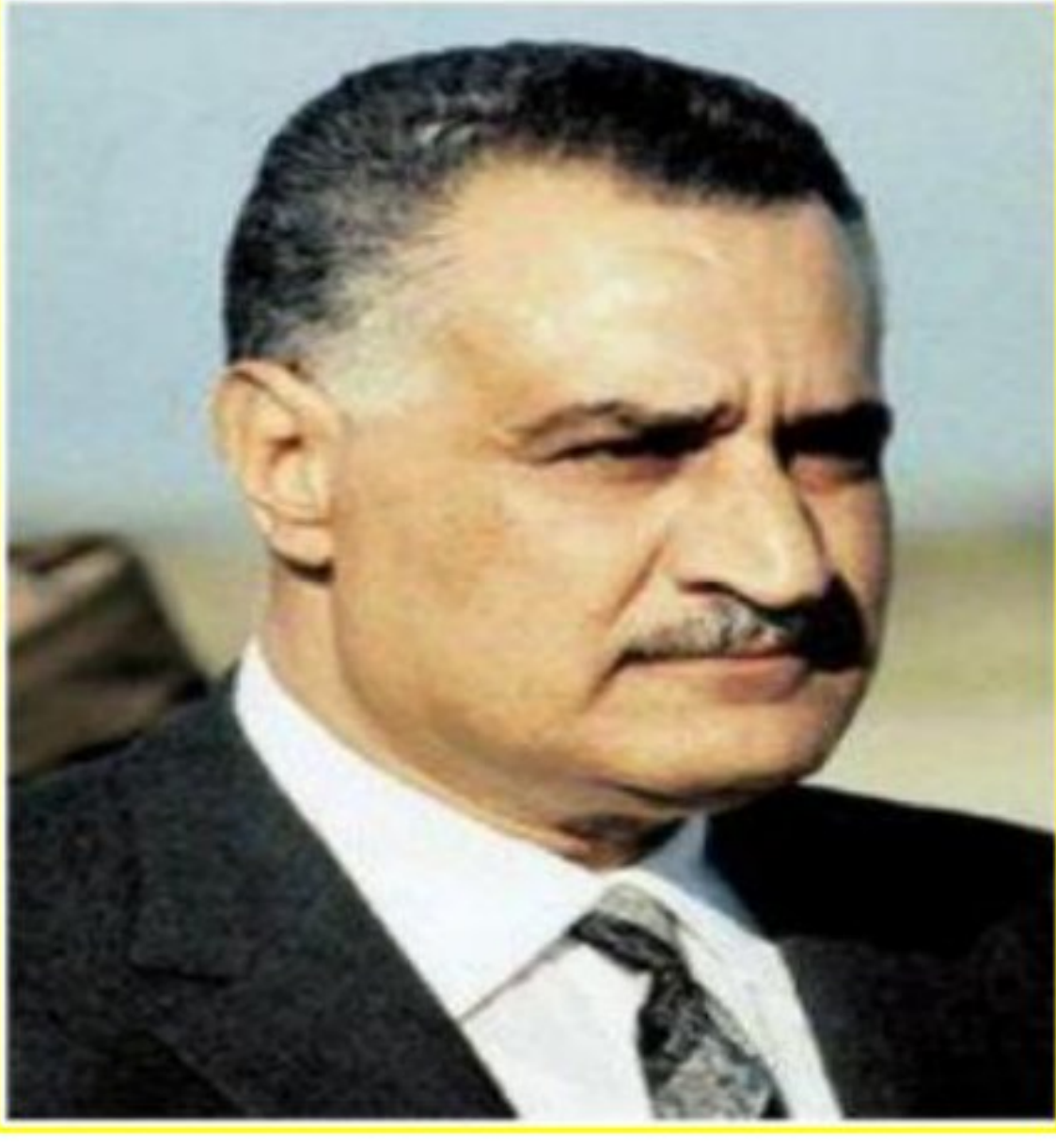
❖ أنشأ سد اللاهون عند المدخل الطبيعي لبحيرة موريس (قارون) لتنظيم دخول المياه وخروجها من منخفض الفيوم .

❖ جاءت فكرة بناء السد عندما تعرضت البلاد لفترات جفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل رأي امنمحات الثالث أن منخفض الفيوم يمكن أن يكون خزانا طبيعيا يمد البلد بالمياه في فترات الجفاف .

٣ – في مجال العمارة :

❖ شيد هرمين هما :

★ هرم دهشور في الجيزة المعروف بالهرم الاسود .

★ هرم هوارة بالفيوم .

الرئيس جمال عبد الناصر:

مولده :

ولد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في محافظة الإسكندرية ١٥ يناير ١٩١٨م .

نبذة عنه :

- التحق بالكلية الحربية مارس ١٩٣٧م وتخرج من الكلية الحربية في يوليو عام ١٩٣٨م .
- شارك في حرب فلسطين ١٩٤٨م .

توليه الحكم :

انضم لتنظيم الضباط الأحرار الذي قام بثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢م أطاحت بالنظام الملكي وأعلنت الجمهورية عام ١٩٥٣م ثاني رئيس للجمهورية بعد الرئيس محمد نجيب .

إنجازاته :

الزراعة والصناعة :

إنشاء السد العالي .

إقامة المصانع المصرية مثل الحديد والصلب في حلوان و مصنع الأسمدة في أسوان .

الملاحة البحرية :

قرار تأميم الشركة العالمية لقناة السويس البحرية كشركة مساهمة مصرية في ٢٦ يوليو ١٩٥٦م .

وفاته :

- توفي في ٢٨ سبتمبر ١٩٧٠م .

تطبيقات الدرس

السؤال الأول أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة :

١ - الملك أمنمحات الثالث أحد ملوك عصر الدولة................

٢ - استخرج الملك أمنمحات الثالث............و .... من سيناء وأسوان

٣ - أقام الملك أمنمحات الثالث سد................ عند المدخل الطبيعي لبحيرة

٤ - شيد أمنمحات الثالث هرمين أحدهما في............... في الجيزة والآخر في.......... في الفيوم

٥- ولد الرئيس جمال عبد الناصر في محافظة................

٦ - شارك جمال عبد الناصر في حرب................

٧ – أصبح جمال عبد الناصر رئيسا لمصر بعد الرئيس..............

٨ – أقام الرئيس جمال عبد الناصر مصنع............. في حلوان ومصنع .... في أسوان.

السؤال الثاني : اكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ :

١ - تولى أمنمحات الثالث العرش بعد وفاة والده رمسيس الثاني.

٢ - أنشأ الملك أمنمحات الثالث سد اللاهون في الفيوم.

٣ - أرسل الملك سنوسرت الثالث بعثات لاستخراج الجرانيت من أسوان.

٤ - التحق جمال عبد الناصر بالكلية الحربية وانضم لتنظيم الضباط الأحرار.

٥ أعلن الرئيس السادات قرار تأميم شركة قناة السويس في ٢٦ يوليو ١٩٥٦م.

٦ - أنشأ الرئيس جمال عبد الناصر السد العالي.

السؤال الثالث : دلل على صحة العبارات الآتية :

١ – اهتم الملك أمنمحات الثالث بالعمران والمعادن .

إهداء هذا العمل

إلي روح جدي الطاهرة نسألكم الفاتحة و الدعاء
و اللهم اجعل لنا القبول و اجعل هذا العمل
خالص لوجهك الكريم مع اطيب الأمنيات بالنجاح
و التوفيق

العنوان 23 شارع الطراد النيل بجوار البنك الاهلي
القديم

01156845173
01016058940